中國地學會

地學雜誌



第一年第二號

宣統二年二月出版

民國九年十一月再版

中國地學會職員（宣統元年八月選舉）

總理　直隸提學使傅增湘

評議員　蔡儒楷　黃希濤　顧瑗　李士偉　英華　孫雄　張壽春　梁志宸

會長　張相文

編輯部長　白毓崑

幹事部長　吳鼎昌

總幹事員　任憲吉

會計員　趙德陰

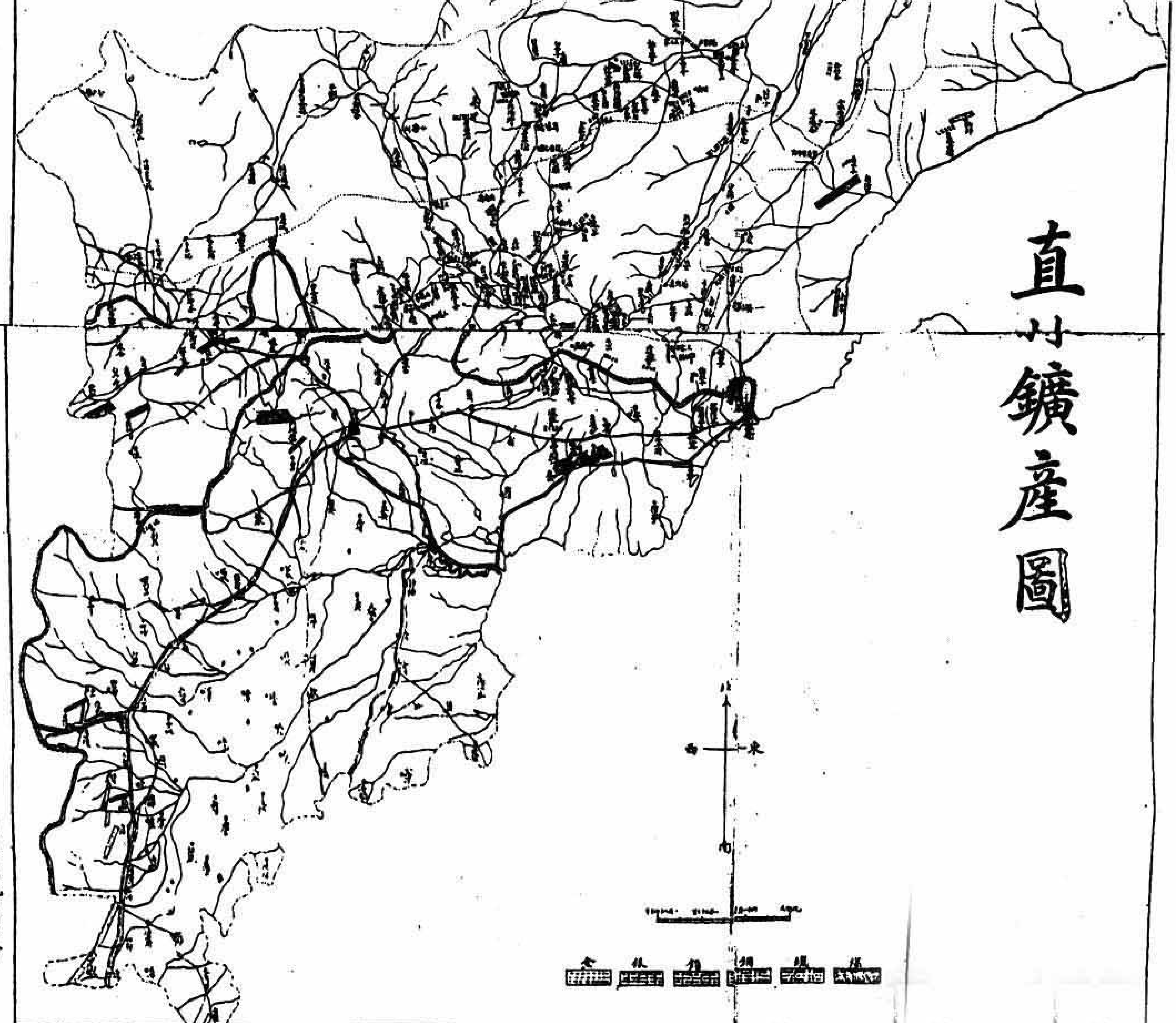
書記員　姚湘棠

敬啟者中國科學方在萌芽而地學之範圍愈廣故探討愈難同人不揣綿薄創辦茲會亦欲與海內志士共勉成之惟會中應辦之事甚多暫因絀於財力未遑措手特先按期出雜誌一書以爲交通聯絡之機關凡政界學界軍界商界諸君子有調查所得見聞所及關於地學者均祈隨時惠寄至本會事務所（天津河北第一蒙養院）俟登錄後必予以相當之酬報以期互相研究交換知識想海內宏達當有樂於從事者是本會同人所切禱也

中國地學會同人敬啟

[illegible]

直隸鑛産圖





地學雜誌第一年第二號目次

圖　蹟

直隸鑛產圖

論　叢

楚蜀之山形地質談

雜　俎

內　編

籌廣西

承德府調査記

赤峯州調査記

外　編

法領雷溝泥歐島

英領曼利西亞島

說　郛

直隸鑛產說

黃龍洞生成說

阿爾泰山附近情形

大梁訪碑記

直隸旗地概略

說鰐

說潦

說龍

郵　筒

黃海東海答案三

亞細亞之名稱問題四

中國火山遺跡問題五

中國河防問題六

本會紀事

特別贈助

會員題名

紹介圖書

訂正再版 中國鑛產全圖

新撰地學會
世界讀本
最新地質學教科書

論叢

楚蜀之山形地質談

石井八萬次郎
杜之堂 譯

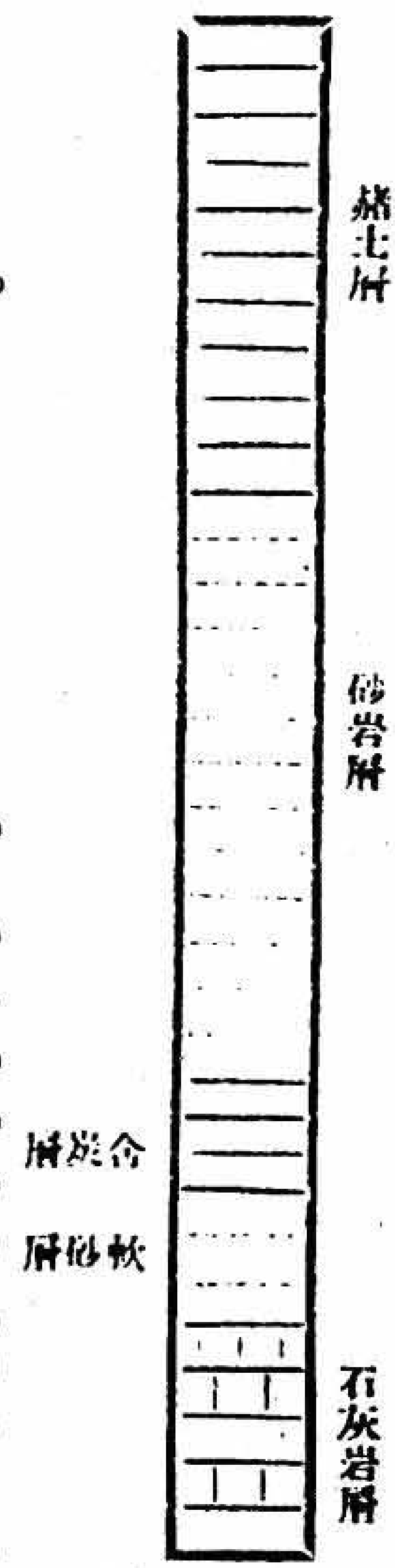
自宜昌至成都。陸行凡二千五百里。山路雖極崎嶇。而餐宿甚整潔。余於光緒二十八年三四月時。曾一旅行其間。由宜昌至四川之萬縣。所越山谷郤多。然細按之分二大部。自宜昌至施南為一部。自施南至萬縣為一部。兩部中之高峰。皆出海面六千尺以上。

宜昌施南之間。更分宜昌欄坪。欄坪施南。施南萬縣之間。更分施南利川。利川萬縣。乃就行程之便。析二為四也。自宜昌行二日半至浦子達最高點。自浦子至欄坪。下行一日。惟此山為高。自欄坪至施南。上阪下阪相踵接。其層或三四百尺或千尺。此間行四日。施南利川之間。歷登三峻阪。而下阪皆平斜。此間行

三日。自利川至萬縣。惟添油山阪路。在五六百尺內外。他皆下阪步行頗輕快、凡二日有半。

四川湖北一帶之山嶽。雖千態萬狀。其地質構造。則一也。就大體言之。湖南省。者所謂花崗片麻岩帶是也。由此至於貴州皆然。此花崗片麻岩帶。似為北西水成岩之波餘。其走向多東西或東北西南。有時為南北者。其岩層波動之進路。在西北四川成都附近之地甚穩和。東南湖南省左近諸處則急劇。其原因或以地層之褶曲。愈到湖南愈大。亦未可知。別有一原因。即消磨作用是也。蓋揚子江之水路。及洞庭湖之低地。常受衝刷。故此山地之東側。消化作用更甚。山骨為之洗出。高低差錯。一目了然。而漸西到成都地方。因揚子江之水流。為三峽所扼。又以他山嶺橫之。故消磨作用甚小。

四川湖北之岩層。大部皆片麻岩。褶曲如磐城之高原。此屬於古生紀之中生紀層。其赭土、沙岩、石灰岩。亦層累褶曲。不為水平線而為波動勢。各處殆皆同樣。表示如左。



最下爲石灰岩。石灰岩之上爲軟砂層。爲赤・紫・黑・色・之・粘・板・雜・揉・石・灰・層・而・成。者。再上爲煤炭層。其層或二段或三段。深不過百尺。再上爲砂岩層。此層漸交雜於赭土層。最上殆純爲赭土層也。赭・土・云・者。赤色有粘質之土。其中每有白色・黃・色・之線條。四川之石油鹽井。大概在赭土之下部。砂岩之上部。觀其層累分明如此。蜀楚二千里之地質。大率然也。地質學家有所謂向斜背斜者。向斜之處。漸經雨水洗刷而成背斜。余於楚蜀之間。初見赭土之背斜。次見砂岩之背斜。再見煤炭之背斜。終見石灰岩之背斜。

雖分背斜向斜。其地層確爲一致。歲月既久。背斜消磨而爲谷。向斜突出而爲嶺。即地層之背斜。變爲地面之向斜。地層之向斜。變爲地面之背斜矣。如房縣

鋸山。即向斜部之突出者。金谷保田間。即背斜之重要處。其特徵也。凡赭土砂岩質弱。不禁消磨。多被衝洗成谷。石灰層較强硬。岩骨暴露。則為山顛。故地面之背斜與地層之背斜。絕無差異。總之楚蜀山地。其嶺概屬背斜層。其谷概屬向斜層。向斜層受消磨不甚。且在地下。不能詳悉。背斜層消磨多而變形大。楚蜀山谷之斷面。皆此變形也。

凡背斜向斜之處。其趣不同。向斜谷為赭土。為砂岩。其色如赤鐵鑛。小邱起伏。風景愉快。農園村落。所在多有。背斜谷之兩側。石灰岩聳立。谷幅峭狹。陰鬱而險峻。中國畫家。每帖石壁立。懸瀑奔湍。即背斜谷之特色也。此外又有橫斷谷。因川流洗刷。遂成妙境。長江之三峽。乃橫斷谷之偉大者。

以上所述。分赭土背斜嶺、砂岩背斜嶺、石灰背斜嶺、向斜谷野、背斜谷、橫斷谷。凡六種。其高嶺大都石灰背斜。嶺顛則為背斜谷。

要而論之。楚蜀之山地。無高臺。無高原。山與山之間。概皆平坦。又有谷野窪地。其消磨作用最多之處。有一片孤城亂仍山之景象焉。

楚蜀之山地。與雲南相連接。又與湖北漢中鳳嶺相接而入陝甘。其特別性質。則山與山連接。無最高之峯。殆全體相等者耳。山頂皆圓平。往往作高原的岡巒。谷川兩岸。率爲絕壁。未渡以前。下數百尺之急坂。既渡之後。又登數百尺之急坂。吾等慣行山路。猶覺困乏。且急坂皆係石磴。激動膝骨關節。五六日之後。每至生炎。谷川既深。兩崖壁立之處。則有石橋。橋或二丈、或三四丈。或六七丈。自漢中至成都。有所謂棧道者。吾未之見也。

三月十七日過午。由宜昌啟行四十里住杏家范。次日越蕭河嶺、過高家隘、木喬溪。住桃子埡。高家隘之谷爲背斜谷。地層非常錯雜。次日住浦子。時時下入深谷。浦子之谷。比賀家坪長二三十里。有向斜谷。兩側之山。如人工所劈。雖屬粘板岩。而石炭亦間有之。浦子夜間甚寒。山上有殘雪。其高或達四五千尺也。

自浦子越二三小山。下千仞之急坂。其遠約數十里。自沙坪入欄坪。水流較緩。河亦寬廣。欄坪爲山間之小都會。風景佳。文人墨客。吟咏甚多。

自欄坪四日至施南府。無高山。而千尺內外之升降。日三四次。欄坪爲砂岩軟

沙層之谷野，甚廣闊。去欄坪半里。石灰壁峭立。有飛鳥不能越之象。出欄坪至泗渡河。登十五里之急坂，即羊腸坂也。此處爲石灰岩之絶壁。皆有磴道登之則爲石灰岩之高臺山上有田地而形狀頗異有漏斗狀之窪地或圓形或橢圓形或長形或不規則形其底常積水爲小池池雖多旱田土深滋氣大故適於耕作

過高臺至叅石鐵山之仙人峠，峠路峻急而長。累日行此間。頗覺勞頓。其谷野甚狹隘。田地無多，惟河川兩岸。間有一二可墾種處。因其多急崖也。人民操作多在山上起伏之原野在谷間者少而村落市肆。則皆在谷底可異也。

越大小仙人二峠入建始縣。依然爲石灰岩之山地惟高店子之側。有水潛行地下。然亦石灰岩地之常有也。時而突出地表。爲噴泉飛瀑，奇麗可觀，余向在欄坪沙坪之間。恒見有大噴泉自三四百尺之上瀉出。清流滚滚。回視日本箱根之玉簾瀧。藐乎小矣。聞崑崙山之北部有星宿海。其水不增不減。亦不出口蓋其潛行地下無疑也。潛行而躍出。則爲黃河之上流。此石灰岩之遠脈自雲

南貴州四川陝西甘肅皆同則由岷山連絡於崑崙亦可想而知矣。

自關埡至施南所見者皆石灰岩高地至施南之高地盡處乃見有赭色砂土之低平地施南府左近爲最廣闊之谷野由城北三十里渡河而入利川境山道崎嶇兩岸皆絕壁越山嶺陟磴道二日至羅生田越一山自羅生田至長峯又越一山自長峯山勢漸平至團寶市則爲高原團寶市之南有一小山山頂積雪未消此處殆與浦子同高也。

利川縣爲山間之小天地四方山脈連卷擁出高平原處處小邱突起其高在二百尺上下多石灰岩此地在四川湖北湖南三省之間衢軌四達而與四川之交通尤繁土產鴉片輸入四川而易其鹽貨。

出利川至階爲塘殆皆平地自階爲塘越添油山此山不過六百尺而海拔最高雖無積雪而風甚强烈四川湖南湖北之重峯疊嶂皆一目了然下此山渡一谷更越一小嶺爲四川湖北之界此處有石門。

添油山可爲背斜軸之好標本山之兩側勢極傾斜自三十度至六十度時爲

八十度之傾度。山頂頗平。石灰岩之兩側有粘板岩。其上爲軟砂岩。其上爲砂岩與石炭而代表此等岩層之山嶺者即中間之石灰岩其附著於兩側而最高者有稍硬之砂岩並行爲嶺軟砂岩之處則削爲低谷更成石炭與砂岩之迭嶺此其變化地形明白易見實可寶貴者也。

入四川省即爲寬廣平地。溪流亦多。余仍行於斷崖絕壁數千尺之谷底。所遇石層皆係砂岩。附近添油山處。尙有三十度之傾斜。漸逡漸減。至十度以內。殆於地面成水平線矣。砂岩之中間雜有極弱之赤粘土若遇流水衝刷。宜爲峽谷地形與地質相合也。再行數十里至龍駒壩。爲極小之背斜。中央稍有石灰岩。其兩側皆粗惡之炭層。龍駒壩以下。溪流漸大。可通舟楫。自黃觀石至消水壩渡河。越一低嶺。經五板橋。乃至長江東岸之沱口。懸崖三百尺。沱口之泊船處爲砂岩層。自此至萬縣。僅十五里。而余陸行之事畢矣。

雜俎

內編

籌廣西

李六生

地勢　廣西東西距一千一百二十里。南北距八百里。東曁東北。接湖南之江華、永明、道州、零陵、東安、新甯、城步、綏甯等州縣。南曁東南。接廣東之防城、欽州、靈山、合浦、石城、化州、茂名、信宜、西甯、封川、開建、德慶、廣甯、陽山、連州等廳州縣。西接雲南之保甯、土富、邱北、師宗、羅平。貴州之興義、貞豐等州縣。北接貴州之永從、下江、荔波、獨山、都匀、羅斛等府廳州縣。西南接越南。華離甌脫。犬牙相錯。其太平思恩百色慶遠屬之土州。經界尤爲歧異。有一州之面積。爲他州點綫所及者。有邊徼屬此州。而中央一席之地。反受他州治理者。參伍錯綜。令人不可思議。至若懷集縣之絕不與梧州毗連（懷集縣梧州府治）思恩縣之不屬思恩府而屬慶遠。尤當日劃界命名之奇異。夫經界既已不正。而山巖峒穴。

復錯雜嶙峥。宜乎各路官軍。一挫再挫。幾至於無戰不挫。昔韓襄毅之剪斷藤峽也。張岳之剿馬粒魚窩等巢也。其匪勢亦如今日等也。然昔日戈矛相接。苟能攀援直上。攻剿易爲。今則彈雨槍林。勢難飛渡。余於柳州兵變後、由梧入海達柳以上各州。見夫山勢巍峨。有作螺旋形者。有作包抄形者。迴環擁抱。門戶天然。其油麻一峒。（柳州四十八峒之一匪首陸亞發所踞）上通慶遠之五十二峒。官軍而能攻破也。不能使賊之不復踞。官軍而不能攻破也。不能困賊之不復竄。不獨油麻一峒爲然也。舉所謂四十八峒五十二峒三十六峒者。又皆有自然之險要。使賊果有大志。與各路股匪。連絡一氣。踞峒之要隘。以爲負隅計。吾恐千軍之士。亦祇能作壁上觀。其所以賊勢亦有時而衰、賊峒亦有時而破者。各爲其私、不相顧耳。至於各江之中。惟右江之菱角灘。（武宣屬）老蓮江。（象州屬）大長安。（融縣屬）與左江之大灘。（橫州屬）馱盧（左州屬）等處。乃毛賊出沒之所。往往行商被害。不知匪從何來。蓋沿岸一帶。皆陡山峭壁。賊藉此以自固也。其餘如灕江則河流陡狹。火輪不能達。（由梧入潯、四時皆行火

輪。由潯入南甯、火輪有時祇能達橫州、右江向不通輪、自岑督西征、由舟人岑長展輪入柳是爲右江開行火輪之始然有時僅能達象州）亦水利之一大缺陷也。

氣候　山川鬱鬱。氣深不洩。嵐煙瘴霧。感之則疾。廣西本屬瘴鄉。青草、黃梅、新禾、黃茅、（皆四時瘴名）等瘴。受之者或蠱或痨。桂林一郡。雖鮮瘴戾。而風高土燥。多生熱疾。蓋其地之高度。估長沙番禺上也。若來賓一帶之紅水江。濊流腥濁。孔雀之所糞。潜蛇之所浴。飲之尤易成疾。余取其水而澄之。歷久而色不變。柳慶多山。雲起如墨。一日之間。冷煖異時。生長斯土者。浸淫濃郁。已成習慣。患病者稀。而外來者鮮不因之致疾。故數年間客軍死者以萬計。武匡一軍。僅抵三閱月。病者死者六百有奇。武建榮字等軍死者尤衆。余讀岑督之奏章。（臣雖生於廣西。與本土之民、反不相合）非不知廣西之地。不宜於客軍也。而徵調之客軍至於五十餘營者何耶。

種族　五方雜處。種類不齊。唐宋以前。多屬苗種。思恩天河。有所謂猺、獠、狫、狪、

猍、㺊、狼、狪、之族。皆槃瓠移種。(至今本地方言猶存狪語)；自宋皇祐間。同種驟然大興撻伐。除苗猺外。餘種所存無幾•惟時漢民甚少。凡從軍於斯者。行屯田之法。悉隸籍焉。當時一旅之師。山東佔其多數。河南江西廣東人居十分之二三•故世襲土司多山東益都人。有明以後。漢民生齒日繁。苗猺漸少。涵濡既久。有時苗亦歸我漢族。然土著之人。終少於客籍之人。(廣西戶口總數、雍正以前、尚有可考、以後無從調查、據近世各書、稱廣西人民八百萬、但不知何所據而云然、余曾於某處得見一書、內載廣西人民八百萬零三萬有奇、今並其書名而忘之、姑存之以待考、)蓋田土既闢。交接日多。口岸既開。商賈輻輳。形家謂廣西之山。形勢太過。故主不勝客。豈知田野不闢。貨財不聚。雖欲招徠。恐不可得。即如各府屬之土司。當元末明初。人跡罕到。迄改土歸流。斬棘披荊。諸事就範。而泗城等府。遂爲滇商必經之道。此其明證。是豈形勢所能囿乎。

風俗　廣西古稱蠻地。方隅既闢。開化最遲。學校未興。風俗鄙俚。善歌喜卜。迷信神權。惟灕江以南。(梧州以上。全州以下)日漸丕變。蓋上則近省城。下則

與梧州口岸、交通互易。故稍著文明之象焉。左右二江。其沿江一帶。俗又一變。隔江太遠者。猶是村鄙未化。苗獞雜處。俗囿習於野蠻。崖穴聚居。性更成於剽悍。然鄉民畏紳如虎。畏士如狼。故俗有舉人閣老秀才尚書之語。（見雍正六年上諭）其畏長官也。不如畏紳士。俗又云官如河水流。紳衿石頭在。蓋言官有遷調。紳則長與處也。故愚民無事之日。畏强紳之勢力。甘受指揮。奸民有事之時。仗劣紳之神通。曲加庇護。其所以釀成今日之現象者。官與紳皆不能辭其咎也。

田土　廣西田少山多。賦額亞於各省。有明之季。廣西田賦總數。實十萬三千九百畝有奇。滿清入關。兵興日久。人民離散。田土荒蕪。報升科者。不及明時十分之七。雍正朝。營准民間開墾耕種。續報升科。農業始振。乾隆間前後三十年。其賦數已有差別。未可據爲定數。及考最近之調查。廣西總部。實征熟田十萬十七頃九十五畝有奇。仍減於明代二千頃有奇。（查慶遠屬之南丹土州。乾隆十一年割歸貴州荔波縣管轄。征收民田四十四畝五分。現詢之土人。謂仍

歸廣西管轄，特不知於何時規復舊制耳）戶口日增，而田土日削，民安得不窮且盜哉。

士習　科舉流毒，迄於兩朝，一衿之獲，榮如華袞，曠懷士習，大概如斯。矧廣西僻處邊隅，從前舉貢生監之勢力，足以强橫一方，所謂政治思想，權利思想，爲一國計，爲同胞計者，幾如鳳毛麟角，得之良難。吾非敢一概抹煞也，其諺已云之矣。二百年來如陳總昌陳宏謀一流，但不數覯，至於甲午，桂林梧州等郡，稍放一綫光明，始有組織報界之事。（是時有廣仁報，雖體例不完，亦開通之見端也）然不久亦歇。近年以來，復有進步，桂梧潯鬱各郡，皆有學堂，即百色一隅，亦聞風興起，且學生對於國家也，皆能具一分之熱力，對於公僕也，尤能生一分之勁力，以視從前媚官畏官一班無意識無學問之號稱讀書人者，相去何祇萬里也。惜乎風教未廣，而下流社會中無人開瀹民智，此所爲盜賊充塞於全省也，悲夫。

農業　廣西縱云多山，然近河一帶，多係平地，甚是肥美，人動稱土瘠民貧，亦

不過因邊鄙之區。大都磽瘠。此語遂成爲口頭禪。其實并未嘗考察也。夫熱帶之下。已較寒帶爲優。况廣西寒熱得中。斷無盡屬磽瘠之理。考鎭安府志。天保間民務農業。率開山耕種。一二年後。皆成沃壤。此其明證。潯梧以南。一歲再熟。稻秔之屬。實如垂珠。一歧之中。顆粒尤密。惟桂林平樂慶遠柳州。據農家言此地近北。僅能一熟。然收穫頗豐。本地居民。每年除蓋藏外。猶能銷運鄰省。則廣西之農業。實不亞於湘皖也。至於種植畜牧。生利亦多。柳州之木。容縣之桂。平樂之藍靛。桂林之荸薺。（土人呼爲馬蹄）太平之茴油。皆廣西著名產也。尋常之家。亦能牧畜孳生。蕃蓄數十爲率。查梧州一關出口之貨。以穀米木排木油牛皮紅牛爲大宗。土靛柴火生麵牛油爲次宗。龍州一關。出口則以茴油草蓆爲最。其餘布帛蔬菓一切日用之品。土產尤多。據農學家言。即廣西之山利。足敷本省之用度。吾但見其興利之不廣也。未見其土之磽瘠也。

工商　西人以工商立國。故日新月異。其國家之振興工藝。維持商務也。亦至周且密。中國自古錮蔽。本不足以言工商。廣西本屬蠻方。即中國各省之製作。

且不能普及。矧律以外洋之巧藝乎。查廣西一省。惟梧州設立工藝廠一區。其中腐敗情形。早爲人所指摘。以外各府廳州縣。均無聞焉。商務一宗。尤屬散漫。其資本較大者。多屬廣東之客商。近年盜賊披猖。受害最烈。加之賦稅之重徵。官吏之朘削。今日壓捐。異日勒派。而一切有害於商之事。又淡然無所動於中。遂使水陸諸商。異常虧折。而商業因之不振。

入款　時日方艱。輸出者衆。一省之欵。常年不敷至數十萬兩。矧屬兵興。查廣西歲入之欵。錢糧地丁現收三十六萬五千四百餘兩。釐金五十萬餘兩。（據光緒二十九年所收之數現行統稅未滿一年無從調查）　鹽釐七萬餘兩。關稅三十七萬一千餘兩。（梧州關三十六萬零六百五十三兩零龍州關一萬餘兩西歷一千九百零三年調查之數）　稅契八千餘兩。雜捐十二萬三千零四十兩。（指鬧姓番攤山票居捐四項而言）　受各省協濟邊餉三十六萬兩。又廣東新協八萬兩。通計一百八十七八萬兩。維時行統稅捐。當較釐金原額有盈無缺。然所增收暨各項零星所入者。雖難臆度。至多亦不過十餘萬兩。統

計每年入款及協受之款新增之款。不逾二百萬兩、況各省協濟之款未必解清乎。舊協邊餉三十六萬兩。頻年惟廣東認解八萬兩。他省欠解槃槃見柯撫摺奏。

出欵　　査廣西出欵。當年額支廉俸綠營餉乾工役驛站祭祀等銀五十萬兩之譜。（據劉嶽雲所列光緒會計表之數）現在水陸防營。除客軍不計外。本省添募及舊有之兵。共六十旗營。以一營每月支餉二千五百兩計算。（岑督初赴廣西、整頓各營、每營均以四百七十二員名爲準。幷給長夫百二十名、每營月支薪餉銀夫價銀二千五六百兩、見摺奏）、每月須支銀一十五萬兩。每年須支銀一百八十萬兩。（三兵輪之支數、未能査悉、尚不在內）、又英俄德洋債暨匯豐磅價銀。每年須二十二萬餘兩。新派償款三十萬兩。又除三兵輪開支及警察經費。與營中製辦一切槍械及未能預算之欵不計外。統共每年開支已需銀二百八十二萬餘兩。柯撫入告。謂兩年之內。無論如何節省。每年總在三百萬兩。吾恐尚不祇此也。

右調查十項雖未十分詳晰要其大概不外乎此夫一省之財原宜供一省之用今公家歲征廣西二百萬兩之欵於支數既形不足而民怨繁興究其實公家即不取民間一錢民財之不敷仍在二千萬元以上蓋民間入欵不外食貨兩宗今以廣西之食計之熟田祇一千萬一千七百九十五畝每畝之所穫歲收穀約二石（此指中國普通之田而言）一人一日約食米八合一歲之所食統計之約以三畝供一人之食則廣西之田僅供三百三十三萬四千人之食又以貨計之關稅歲征約三十七萬二千兩平均照值百抽三算其貨可值銀一千二百四十萬兩釐金歲抽約五十萬兩平均照值百抽五算其貨可值銀一千萬兩一人之食須田三畝三畝之田約出米三石三石之米約值銀十兩則無田者每人須得銀十兩方足供一歲之食今貨入之銀祇二千二百四十萬兩即僅供二百二十四萬人之食廣西人丁八百三萬名以食貨二者供養給之費得食者祇五百五十七萬四千人不得食者尚有二百四十五萬六千名（此就貧富均平統計而言、若貧富不

均其不食者尚不祇此）是不啻以兩人之食分而養給三人十數年後戶口又當增至十數倍而食貨仍不過於此雖欲生計不艱豈可得哉及生計既艱之後或以布德施惠望之君或以賑濟仰諸鄰或以謹身節儉律其躬然此僅足紓一時之困耳及至望無可望仰無可仰節無可節在束身自愛者固將有委身溝壑之憂而不遑之徒必有飢寒迫人不顧廉恥者突因飢寒而剽掠因剽掠而聚衆因聚衆而稱兵大亂之生遂一發而不可遏嗚呼是誰之咎與夫國家之於國民也不能禁生齒之不復繁庶故東西各國且有關我之土地爲彼國殖民地者（臺灣旅順爲日本殖民地、哈爾賓爲俄國殖民地膠州爲德國殖民地廣州灣爲法國殖民地、威海衛香港九龍爲英國殖民地）而我國當此人浮於食之時有自然之曠土而不令民耕有自然之礦土而不令民闢有自然之山利而不令民樹藝一時飢民騷動則以殺戮代施賑幸而屠戮之數適符於不得食之數則已耳倘有時殺戮未盡則此亂可延至數載數十載而茫無盡期近人謂中國之治亂由於人數

之減殺。其理實有不爽者（中國自古代以來、其戶口之數、大抵以五六千萬爲極盛、漢平帝時戶口五千九百五十九萬四千九百七十八人、爲西漢戶口極盛之時、而卒有王莽赤眉之亂、東漢桓帝時戶口、五千零六萬六千有奇、爲東漢戶口極盛之時、至卒有黃巾董卓及三國之亂、隋文帝時戶口、四千六百零一萬九千九百五十六。爲隋代戶口極盛之時、而卒有隋末羣雄之亂、唐天寶時戶口、五千二百九十萬有奇、爲唐代戶口極盛之時、而卒有唐末羣雄之亂、宋大觀時戶口、四千三百八十一萬有奇、爲北宋戶口極盛之時、而卒有女眞之亂、明萬歷時戶口、六千六十九萬、爲明代戶口極盛之時、而卒有張李之亂、豈非大亂之生、皆由於民族之過庶哉、及觀於大亂既平之後、則光武中元時戶口、僅二千一百萬七千有奇、視平帝時之戶口、則僅三分之一耳、晉武帝時戶口、僅一千六百一十六萬一千有奇、視漢桓帝時之戶口、亦僅三分之一耳、唐高宗時戶口、僅三百八十萬、視隋文帝時。之戶口、則僅十五分之一耳、唐元和時戶口、僅二百四十四萬零二百五十四、

視天實時之戶口、則僅二十五分之一耳、清順治九年戶口僅一千四百四十八萬三千八百五十人、視明萬歷時之戶口、則僅五分之一耳、乾嘉時之戶口約三百零七兆、視順治時之戶口、增至三十倍、而卒有白蓮教之亂、成同時之戶口約四百兆、視乾嘉時之戶口、約增三分之一、而卒有洪楊之亂、由一國而推諸一省、則廣西之亂、實由於生齒之繁昌也、）雖然、殺戮豈忍言哉、又豈易言哉、廣西軍興已數年、剿撫不可謂不力、所謂此中之翹楚者、如麥子二等八名、各縣重賞、生擒三千、殺者減半、覃子珍等十二名、各縣重賞、生擒三千、殺者減半、趙開幅等十四名、各縣重賞、生擒千元、殺者減半、然生擒者有幾人哉、百計思維、不惟殺戮不可行、猶當磔脊尸視、以維致此一班敢戰敢死之豪傑、旂常鐘鼎、以養此國民之資格、推心置腹、提倡民權、以與我四百兆同胞、同撐持已滅未絕危亡之局、則不獨廣西不復亂、即十八行省、亦將有相慶甦生之一日、況乎教養失於前、殺戮隨其後、以豐衣足食持槍跨馬之營哨各官、出而與飢寒交迫斬木揭竿之荒民爭勝負、勝之不

武不勝爲笑。以視歐洲各國爭雄於列邦者。其度量相越爲何如哉。嗚呼今日實君民共主之時代。非專制之時代也。爲外界戰爭之時代。非一家相殺之時代也。使當局者早見及此。以所籌數千萬元之餉糈。數百萬之軍械。爲廣西自治基礎。豈獨亂可以平。將來之新廣西當於二十世紀中樹獨立之先聲。闢西南之面積。彼覬覦者將奈之何哉。書曰見兎顧犬未爲晚也。亡羊補牢未爲遲也。願有心人一再思焉。

承德府調查記（續前）

傅增淞

初五日。會同商學界諸君。先宣布協會宗旨。即請其采集物品。諸君亦極熱心。惟團體稍差耳。該處風氣未開。工商業無甚發達。此次調查於地方工業之關係甚大。惜商會中無開通之人。各就所知舉若干件。每人分任代表。雖未確定名物。想收採土宜物品不至過少。是地有八旗工廠。規模甚大。製造羊毛毡牛毛毯各種條布。經費尚足。銷路甚廣。零售尺頭較躉批爲活動。經理人亦甚得法。習藝所則游民罪犯。并力工作。製造布疋。銷路稍減。以其只批整疋。不零售

也現正趕緞巡警軍衣布疋。當能多銷。

初六日。再會紳士。籌商出品辦法。由商會鄭君主持。派人赴會。惟揀擇明習於工業學問之人。爲最不易。故尙因循未決。是日乃地方自治研究會日期。諸君俱有事。約明早再發。晚。間學紳趙君立良、沈君君選來寓。談學界事種種腐敗現象。令人發笑。熱河之常備軍。工廠學堂。半是旗人主持。由都統委辦。滿漢界限。至今日猶不能融合。而且愈分亦可歎也。

初七日十鐘。紳士開列出品清單。特別物產約五十種。其尋常者猶所弗計。眞有陸海珍藏之富。

初八日。早小雨。午後晤府幕錢君。坐談許久。此人爲好古家。取示圖章十餘方。石質甚好。有雞血。雞骨。凍黃等品。產巴林。即新設之林西縣也。石質不亞壽山。蒙古王禁止開採。購覓亦難。此山係一公主陵。陵後并產五金寶石等礦。溺於堪輿風水之說。禁人開採。晚至官銀號。託其代僱駝轎一乘。每日銀二兩五錢。食用等費在外。明日行。由灤平縣至豐甯縣。至圍場廳。至平泉州。回熱河。約一

千一百餘里。

初九日午後一鐘起程。五點半鐘。仍在灤平縣。文令言調査之事。已備出品三十種。尚未辦齊。

初十日十二鐘。同文令參觀各學堂。學生氣象整齊。教習教法亦合。瞻仰行宮。遊玩景致。局勢宏闊。工程巨麗。左城右平。雷軒三階。想見當日建築之偉。宮內源泉灌注。山岡環壘。樹叢蓊脅。草茵鋪綦。風景直與西湖仝焦作。野獸惟麋鹿最繁。百十成羣。呦呦鳴吠。草地蒙茸可愛。　純皐賜名規矩草。以其深淺一色平也。宮內树木雕刻器具最多。玉塡金鑲。互相輝映。眞帝王居也。然翠華弗至。歲久失修。今已半就傾圮矣。遊一日尚未遍云。

十一日早七鐘。文令派巡防隊沿途護送。往西北行二十里。至南極嶺。山路難行。下山十里至楊樹底。又二十里過蟠龍寺嶺。至張百萬店打尖。屋宇敞陋。只有數間草房。飯食亦非。兩張餅。一碗豆腐。無他品也。三十里至小興州宿。道路平坦。農莊尚多。灤平西面地土皆好。山小樹多。房店寬敞。居民二十餘戶。生意

蒲索。沿路行人稀少。愈覺偏僻也。
十二日。早行二十里。過博倫諾惱嶺。至博倫諾惱打尖。已入豐甯境。人家尙多。店房甚好。嶺路崎嶇。雖不如靑石嶺之峻。而上山路短。下山路長。且多石子礙足。行路之難可知。五十里至豐甯縣。山路少。河道多。夏季雨水瀰漫。連過十三道河。疲憊極矣。縣街小商負販。整齊熱鬧。地勢較灤平稍好。地大川寬。山小農稼多。縣治地面縱橫二千餘里。新設隆化縣。擬由此縣劃地分治。有四分司。各轄地數百里。居人少。荒地多。土產藥材糧食蘑菇皮張金銀鑛砂墨晶羊羢毡毯等。尙稱富有。惜工藝弗興。無特別物產。學務尤壞。張令槐庭。約明日會同紳士商議蒐集物產之事。縣內有礦務局。開採金銀等礦。聞係肅親王出資開辦。年來賠累甚重。前次調查有銅鑛一處。因銅苗不旺。入不敷出。旋即停辦。并聞前數年有外國人來開辦金礦。賠累三十餘萬金。未見收效。於是更相率不前矣。
十三日。紳士開具物品淸單。約三十六種。藥材種類甚多。由祁州商人運銷內

地。歲出數十萬斤。糧食除供給土人外。亦有運至口內京津等處者。龍鬚猴頭。韭屬珍品。蘑菇之佳者。形類鷄冠花。味甚好。然產亦不多。蕈品產於喇嘛山燕子窩等地。時由農人耕作得之。不能確指其處也。民風勤儉。士人甚少。學堂極劣。公正紳士多不任事。士民之不開通可見。

十四日。六鍾起程。向北行四十里過灤河。至下馬栅子打尖。山路險峻。登山越嶺。高下不平。又二十里至上馬栅子。上下嶺約七八里。滿山小樹。聞前三二年道路不靖。自設駐防馬隊。後稍平靜。二十里至黑嘴宿。天氣較涼。換穿棉衣。

十五日。六鍾半起行。滿地白霜。寒風撲面。向東北行五十里。過駙馬圖川河。踰太華山嶺。過伊遜河。至黃姑屯打尖。道路平坦。設有分司。地屬豐甯。鎮市商業頗盛。學務巡警。均辦有條理。此地爲熱河至圍塲之要衝。北行過阿拉營。又三十里宿大頭溝。居民甚少。約二十餘家。是夜大風。月明如晝。店房破壞。吃食惟蕎麪豆腐白菜而已。

十六日。六鍾起行。天氣異常寒冷。屢起大風。凍徹肌骨。三十里過一百家。鎮市

稍大承德所轄十八里至唐三營。亦大鎭市。有旗官衙門。將來隆化縣設立此地。又七里至大壩打尖。過片石二道河。踰駱駝𡶶。高峻非常。然山路尙不大峭立。共行六十里至藍旗喀拉。天已昏黑。就宿此地。幷無居民。只一家大燒鍋。一宿店而已。

十七日早六鐘起行。風寒見薄冰。換穿皮衣。東行過兩道小嶺。北折過小御路。至圍場廳。民稱欄捕府。已十二鐘。道路尙平。里數太長。號稱六十里。路實多於七十里。偕同知詣內圍場所轄地面。縱橫一千七百餘里。山多水患。地多新墾。西北四百餘里至多倫。北至蒙古。東南兩面與赤峯承德豐甯接壤。西圍樹木繁茂。有屯墾木植局。總辦其事。聞已卓著成效。從前山岡多虎豹鹿麅。自開圍以來。均已遠跡。近來鹿茸及虎豹皮張。貨少價昂。亦是故也。礦產有金銀銅鐵煤水晶紫晶等。美不勝收。惜無人採辦。棄利於地耳。現柳樹溝金苗發現。已設官局調查。尙未開辦。居民山東籍居多。紳士半外籍。地方新政。如自治研究所。林業試驗會。工藝學堂。高小模範等學堂。電報郵政局。商會。官銀號等。均已設

成習藝所現正籌辦。出産除礦質極富不計外木植穀物亦多收穫。工藝學堂製造品均粗布條布手巾帶子等物程度不高。燒酒甚好。燒鍋營業極多。大燒鍋八家。小燒鍋無算。緣高粱穀米蕎麥收成倍多。故業麵者衆。酒銷外處。加運費倘較口內外各地合算。各種糧食。除本地自用外。造作燒酒。行銷口裏外及蒙古草地。獲利甚多云。當日會同紳士蒐集品物四十餘種。議令紳士分任代表速送至津。

十八十九兩日。因行路辛苦。感冒風寒。在此暫加養息。（未完）

赤峯州調查記

趙允元

境界　南至杜家子溝接平泉州界。距州治六十里。北至巴林橋接林西縣界。距州治二百六十里。南北相距三百二十里。東至老哈河接建平縣界。距州治一百二十里。西至柴火鋪子接圍場廳界。距州治一百五十里。東西相距二百七十里。西北至啓布求接圍場廳界。一百八十里。截長補短。約合全境面積。七萬五千七百方里。

山嶺　紅山在州治東北五里　鄂博山在州南十里。與紅山對峙。蒙古以爲望祀之所故名。　烏蘭布通山在州屬翁牛特右翼東十五里。　伊克布祜圖爾山在州屬翁牛特右翼東四十里。　巴噶布圖爾山在州屬翁牛特右翼東五十里。　布祜圖山漢名白鹿山。在州屬翁牛特右翼東七十里。　布當華山亦名大華山。在州屬翁牛特右翼東九十里。　札喇山漢名嵋山。在州屬翁牛特右翼東九十五里。　烏納格圖山漢名屎狐山。在州屬翁牛特右翼東一百二十里。　華和博圖山在州屬翁牛特右翼東南四十里。　阿里袞察克察罕陀羅海山。在州屬翁牛特右翼東南八十里。（案此與平泉州之阿里袞察克察罕陀羅海山別）　齊巴噶山漢名棗山。在州屬翁牛特右翼東南一百里。　古爾班陀羅海山在州屬翁牛特右翼南二十里。　遮蓋山亦名阿山。在州屬翁牛特右翼南三十餘里。入山十餘里有洞。寬不及二丈。高一丈餘。土人稱爲大碾子洞。中有石佛像及阿難伽葉像。其兩崖石壁上。亦俱鑿成佛像。有金皇統三年劉子初撰遮蓋山靈峯院千佛洞碑。　都爾伯勒津山漢名方山

在州屬翁牛特右翼東北二十里。（案此與平泉州之方山別）伊瑪圖山漢名羱羊山、在州屬翁牛特右翼東北三十里。又左翼東南一百里有伊瑪圖山亦名羱羊山。（案此與平泉州之羱羊山別）巴噶喀喇山。漢名小黑山。在州屬翁牛特右翼東北四十里。拜斯哈勒山漢名恩德山在州屬翁牛特東北四十五里。布爾克爾圖山在州屬翁牛特右翼東北五十里。鄂爾綽克山在州屬翁牛特右翼東北六十里。又左翼西南八十餘里亦有鄂爾綽克山。雞冠山在州屬東北四十里。山石赭色。望若雞冠。故名。又州境大廟之南亦有雞冠山。下有龍潭。冬夏不竭。丫髻山在州屬東北一百六十里。漢烏蘭山在州屬東北二百里。烏丹城之左。伊克納喇蘇台山漢名大松山。在州屬翁牛特左翼南二十里。札爾圖察罕陀羅海山在州屬翁牛特左翼南五十里。阿多爾泌山在州屬翁牛特左翼西南八十里、布敦山在州屬翁牛特左翼西三十里。巴爾哈岱山在州屬翁牛特左翼西四十里。薩喇納台喀喇山漢名山丹山。在州屬翁牛特左翼西一百三十里。古爾班圖勒

噶山在州屬翁牛特左翼西北七十里。又左翼北三十里亦有古爾班圖勒噶山。 翁格綽爾山在州屬翁牛特左翼西北一百三十里。 翁袞山漢名神山。在州屬翁牛特左翼西北一百四十里。（案此與平泉州屬之神山別） 葛濟山在州屬翁牛特左翼西北一百五十里。 布爾噶蘇台山漢名柳山。在州屬翁牛特左翼西北一百五十餘里。 哈達圖山在州屬翁牛特左翼北三十里。 布靜衣克山漢名兎犇山。在州屬翁牛特左翼東北四十里。

河流 英金河在州北源出圍場內都呼岱山。會諸小水東南流出英格柵。亦名英格河。經都呼岱山。入州屬西北翁牛特境。東南流一百四十里會錫爾哈河又東流八十里。經察罕陀羅海之東入建平縣境。與老哈河會。東流入黃河。 奇布楚河在州屬翁牛特右翼西北境。源出圍場北界海喇蘇達巴罕之東。初名奇布楚色欽。東南流沿圍場之東北界。至奇布楚溝柵。入英金河。 錫爾哈河。源出圍場內。會諸小水北流。出納林錫爾哈柵。入平泉州西北喀喇沁右翼境。東北流經州屬翁牛特右翼境。又東北入英金河。 烏拉岱河源出圍

場內。會諸小水東流。出烏拉岱棚。入州屬西北翁牛特右翼境。東會錫爾哈河。卓索河。源出州屬翁牛特右翼西境。東流會錫爾哈河。　錫伯河。源出平泉州屬喀喇沁右翼西一百餘里察罕陀羅海山之東。東流經右翼旗之南。又東北入翁牛特右翼境。會錫爾哈河。　哈爾吉河。源出平泉州屬喀喇沁右翼南四十五里。會錫伯河。　潢河在州治北二百餘里。亦名湟水。蒙古名錫喇穆楞。自克什克騰界發源。東流入州北巴林旗界。入州屬翁牛特左翼北境。又東南經朝陽府屬喀爾喀左翼界。與老河會為大遼水之西一源。　老河在州東南隅。由平泉州發源。北流入州境。經翁牛特左翼南境入建平縣界。　伯爾克河在州西北境。漢名落馬河。源出州屬翁牛特右翼北境。東南流經布爾克爾圖山。又東入老河。

建置　州署在烏蘭哈達。乾隆三十九年由平泉州析置烏蘭哈達廳。廳治即於是年建。乾隆四十三年改縣。光緒三十四年改為直隸州。　分州署在公主陵西十里大廟。嘉慶十七年建縣丞署。光緒三十四年改為分州。距州街一百

四十里。吏目署在州署西。乾隆二十三年建。巡檢署光緒三十四年改爲吏目。稅署在州署東。乾隆十三年設。由理藩院差員理烏蘭哈達稅務司。嘉慶十五年隸都統。光緒二十九年由熱河派員征收。赤峯營在署南五十里。嘉慶十六年設都司一員。中軍千總一員。哈拉木頭汛在州屬東七十里。嘉慶十六年設千總一員。四道溝汛在州屬北六十里。嘉慶十六年設千總一員。首只嘎梁汛在州屬北九十里。嘉慶十六年設千總一員。烏蘭哈達捕盜營在州屬西。乾隆二十一年設千總一員。隸直隸督標。〔未完〕

外編

法領雷溝泥歐島

溫繼嶠譯

第一　地勢氣候疾病及都市

雷溝泥歐島。與東面之處特利士島。曼利西亞島。共稱馬斯加林羣島。氣候風土無甚相懸。地多火山。質頗豐饒。三島中以雷溝泥歐爲大。山嶽起伏。中央高峯重疊。平地少而陵谷多。首府曰山得泥士。位南緯二十度五十一分四秒。東

經五十三度十分。島形橢圓。最高部四十四哩。最狹部三十一哩半。面積七百五十平方哩。海岸僅一百二十九哩。無深入港灣。有船塢曰波安德。由人力爲之。以防風浪。凡往來於北方之桑德尼及南方之桑波爾者。悉以此爲中樞。故旅客甚夥。而異常繁盛矣。其氣候由十一月至五月。降雨時多。由五月至十一月乾燥時多。首府山得泥士每年平均有一百三十日之降雨日。其北方之平地溫度常高至華氏八十八度九分。低者猶五十三度四分。而自三千五六百呎之高地。最高度攝氏二十七度。至低有零度以下之時。高地冬季常降霜雪。由十一月至五月。常降雨。多西南風。每屆二三兩月。旋風即起。村屋樹木。時多倒壞。且大雨洪水氾濫。皆成澤國。船舶危險。莫可言狀。近二十五年間。大旋風之平均數。每年五十三次。小旋風三十次。由五月至十月。東南涼風較多。全島以此時期爲最爽健者也。山得泥士之人口五萬。法人子孫約有四萬。而印度人。中國人。馬達甲斯加人。雜稱人共約一萬。後面負山。市區廣闊。如巴里。頗壯觀瞻。法人邸宅多植花草。而英美義葡比等國領事館在焉。

第二歷史

考雷溝泥歐島之歷史。其初發見於葡萄牙人。名曰小達那候盧泥那。一千五百四十五年。滑鐵盧馬士那雷提督航海之際。更名曰馬士那雷島。其後與曼利西那及盧特利士共稱三島。一千六百四十九年。改稱布爾奔島。一千七百三十四年。改稱雷溝泥歐島。一千八百零五年。拿破命之時。謂之荷那巴盧島。一千八百一十五年。拿破命歿。仍稱布爾奔島。及布爾奔退位。又復其舊曰雷溝泥歐島。

一千六百四十五年。馬達甲斯加島法領地知事發蘭太盧特。以法國之名。占領雷溝泥歐。翌年遂以馬島砲臺之謀反者十二人流於其地。是爲法國最初之移民。立市於島之西北部。曰桑波爾。氣候溫和。地味豐富。交通既便。移民愈增。桑德蘇遜市。桑德尼市。亦以次成立。一千七百七十年。法政府銳意獎勵殖業。始由亞拉比亞移入珈琲苗種。令民間男女自十五至六十歲者。各植珈琲百株。由是耕作大興。迨一千七百八十九年。輸出額二千噸。一千八百一十年。

輸出額三千五百噸。法人之經營產業。可謂加人一等矣。

本島自受歐洲戰爭之餘波。一千八百零六年。英軍赴印度道經山得泥士港。突出捕獲商船。人心惶懼。一千八百零七年。旋風爲災。傷毀人民牲畜無算。是年復受英軍艦攻擊。人民漸稀。物產不足。而滑鐵盧之戰。法軍遂爲英軍所破。七月十日和成。是島仍歸法領。嗣是而後。人民稍稍復業。政府更加以獎勵。所以有今日之繁昌也。

第三產業

雷滿泥歐島之土壤。全由火山質構成。故地質肥沃。適於各種之果物。而農產尤富。至工業礦產。殆無足觀也。

本島地勢高下不齊。因而產物亦異。大抵高出海水千米突者。宜種甘蔗、玉蜀黍、椰子、稻、呂宋麻、烟草等物。乃本島之主要品也。高出三百米突至千米突者。則適於咖啡。由水平至四百米突者。則適於發尼拉。六百米突以上之地。則適於林檎、枇杷、密柑。及法產各種果物。二千四百米突以上。則各種之麥。及中帶

農作物皆能蕃殖焉。

甘蔗作物。可謂本島之生命也。蔗田遍於全島。大製糖場多至百十六處。常年輸出之數。多至六萬八千噸。然自德法與之蔗糖創興此業乃漸衰退。今則出口數僅在二萬噸以內。蓋以本島住民。法人既多而勞動者皆黑白雜種之人及印度人也。大都懶惰性成。難與成事。使用之器械。亦不喜新式。此其衰頹之原因也。中國人固勤敏矣。然最初一二年尚肯耕作。少得儲蓄。即從事於商。或家內作業。不甘暴露於野外也。次爲印度人。然官吏之撫循失常。乃以漸引去。或移居英領之曼利西亞。故現時之耕作甘蔗者。皆少數之印度人及雜種之黑奴而已。

發尼拉者屬於蘭科之一種蔓草也。喜生於下濕之空野。據最近調査。全島耕作地之面積。凡得四千殖。每年出口數凡九萬毘。咖啡之產。前時雖極盛大。而以植物黴菌之流行。及工人之缺乏。乃漸爲巴西產所奪。雖法政府欲捐稅獎勵。一時尚難復舊也。

精油就芳香植物榨取之亦本島重要產物之一也。一立得價在四百弗以上。最近出口數達於二萬立內外。價凡七十萬弗。

漁業亦頗有利。目下漁獲已達百萬弗。然尚不足供用。由外國輸入之乾魚。至有二千五六百弗。

本島民食。以米麥爲主要品。然人皆注重甘蔗。未遑及此。故皆由印度輸入。將來人口增加。米麥作物。亦當勃然而興也。

英領曼利西亞島

第一 地勢氣候疾病及都市

曼利西亞島之氣候及風俗。雖與雷滿泥歐島同。而山嶽不多。最高之峯。未有過二千八百呎者。島內平地雖少而耕地之面積。轉比雷滿泥歐島爲大。

本島起於南緯十九度五十八分。迄於二十度三十二分。由東經五十七度十八分延長至五十七度四十七分。首府爲巴得路易。在本島東北方百二十里。位於五十七度三十分。島之四周。圍以珊瑚礁。廣者三四哩。狹者半哩。唯河口

無礁殆天然成一環狀也。其地面雖爲火山質然如今之利耶歐亞山高二二七一〇呎、彼達巴斯山高二二六七四呎。布斯山高二二四八〇呎。已皆不見噴火矣。其地勢極平坦。航海者恃爲目標。降雨之量少於雷溝泥歐。氣候較熱。首府巴特路易市之溫度。平均華氏七十七度二分。（一千六百呎之中央高原者七十四度五分）而最高八十九度。最低五十二度三分。由十二月至四月爲暑季及濕期。就前數年平均計之。每年常有三十四日之降雨日。一千九百零五年之雨量爲六十七吋九分。由五月至十一月爲寒季及燥期。暑季多東北風，衛至島上。則變爲西南風。故屢有旋風爲災。隨大雷雨而至。寒季常有東風。風勢冷冽。其一時間之速力。由十哩至十二哩四也。

島中降雨最多之地。爲姑路尼島近年平均雨量有百四十五吋。其最少之處。在西岸帶路必翁。平均雨量僅三十一吋。大平均之爲七十九吋八五。然一千九百零五年雨最稀少乃至一百零六吋四一。亦可異也居民不住海岸而多聚於中央高原等地。故人口繁多。耕地之面積亦廣。

就本島之大概言之固健康地也。非印度熱帶可比。然較雷溝泥歐之地勢則稍低。其在島之北方者。暑氣亦隨而强烈。一千九百零五年調查之人口。三十七萬一千零二十三人。同年之生數。一萬四千零四十三人。比例普通人口每千人中占二十四人七分。印度人口每千人中占三十八人。又死亡者一萬五千三百七十九人。比例普通人口每千人中占三十八人八分。印度人口每千人中占四十一人三分。本島與雷溝泥歐島平均計之。均以小兒之死亡爲多。族病之最多者。嗎拉利亞性熱病。而赤痢肺疾時疫感冒等次之。

本島都會。惟一巴特路易之市街而已。商業貿易皆在此處。人口七萬。港灣水深。闊以珊瑚礁。實安全之碇泊場也。住民多習法語。而服從英國殖民政府之法律。故其風俗習慣。有英法混合之狀態。與雷溝泥歐之專屬於法者。大異其趣也。

巴特路易在本島之西北方。南而負山。西北臨海。風景絕佳。道路平坦。衞生完備。建築修繕等業亦最精良。居留其地者。各種人分部而居。歐人邸宅皆在郊

外芳草茂木。曠朗無邊。印度人、中國人、馬達甲斯加人等。各自編戶。列居於市街之側。其市街則本島土人之衛守也。歐人設貿場於海岸。猶不能混入市街之內。巴特路易市街之外。尚有喀巴布、嗎耶巴克羅芝布爾等小市。然不足記述。凡栽種甘蔗之地。皆有製糖場。勞動者多。遂成小村落。三五零星。遠近不等。惟恃鐵道之便。仰給於巴特路易。而產出之糖貨。亦得以輸送之。

第二 歷史

曼利西亞島。當一千五百年之初。爲葡萄牙人所發見。與雷淸泥歐同名爲西耶歐斯島。即白鳥島。葡人不曾占領。故荷人占領之。一千六百四十二年。開馬赫濮市。取當時政治家曼利西亞氏之名名之。一千七百十五年九月。法國海軍大佐弗雷奴總軍艦而至。公然宣言爲法領。名之曰法蘭西島。爾後法人多移居之。而荷人轉住於荷領南喜望峰。一千七百三十五年。法國拉布爾特雷氏爲馬斯加林羣島知事。自嗎耶豆赴任。銳意獎勵殖民政策。富源大闢。同時又於巴特路易旁發見泊船之良港。完全設備。爾來商業繁盛。遂一躍而登雷

溝泥歐之上。

一千八百十年。拿破侖戰爭時。英國艦隊已征服雷溝泥歐。來至是島。法將軍賓幹雖極力抵抗。然卒勝之。十二月三日。平定全島。復名曼利西亞。故至今為英國領土。

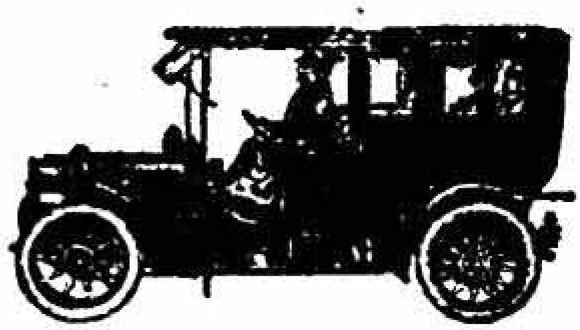
第三產業

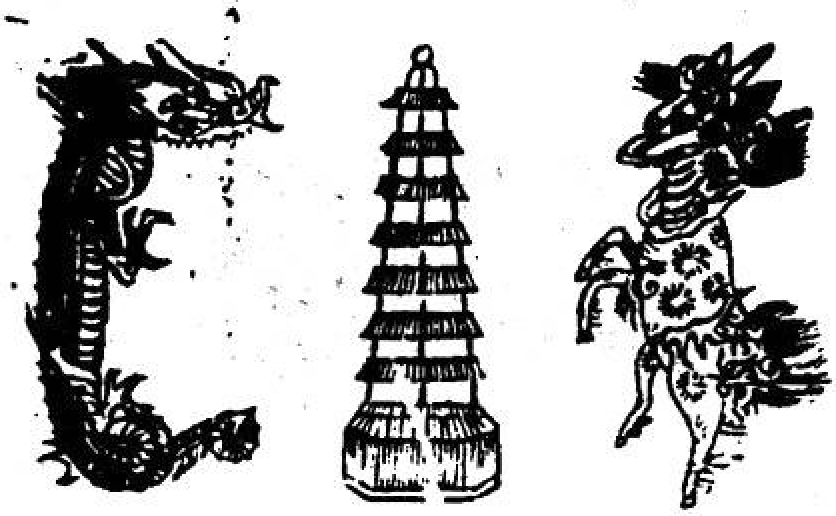
曼利西亞島亦由火山質之肥土而成。地味豐饒。主產品以甘蔗為最。而亦有蘆薈纖維發尼拉茶等之耕作收畜漁業。規模頗小。砂糖產額甚高。一千九百零五年。輸出十八萬三千零七十七噸。比前年多三萬九千噸。為最大之量。是年之末。其收穫之量亦加多。蘆薈可可豆發尼拉茶等之產額。未得確數。由輸出表可想像得之。米糧仰給於中國印度。為輸入之主要品也。

第四住民及移民

曼利西亞島之人種。與雷溝泥歐島之人種。均為法人子孫。及法人與黑人之雜種。又有嗎達甲斯加人、印度人、中國人、等。英人但為官吏及商業。其數極少。

一千九百零五年調査之人口。共三十七萬四千零七十九人。凡爲種蔗製糖之業者。槪屬印度人。大商業家爲英人。次則中國人及印度人。法人之子孫。佔農工商之重要部分者甚少。而懶惰無職業者多也。





說 郭

直隸礦產說

查直隸礦產。棋布星羅。第優劣不齊。自當摘尤標錄。以便醒目。茲將礦產分爲關外關內兩段。

關外礦產。以金礦爲最多。其質類可分兩種。一曰線金。一曰河金。線金之佳者。以朝陽府西北一百二十里建平縣屬之金廠溝梁。及五家子榑山子。灤平縣屬湯河川之西八道河等處爲最。河金以平泉州之密雲溝爲最。即老坭凹。河金礦銀礦以豐甯縣屬之龐家溝。平泉州之烟筒山古山子爲最。銅鉛各礦以平泉州之銅洞溝鉛洞溝爲最。鐵礦以高寺台附近之頭溝爲最。煤地之至佳者。烟煤則推灤河之廟兒梁。木煤則舉赤峯縣東五十里之東元寶山。

關內鑛產。金鑛以遵化州及遷安縣所產者爲最佳。其著名者曰小石峪。曰三台營之紀家莊等處。銀鑛以遵化州之廟兒溝爲最。銅鉛各鑛。以靈壽縣爲最。

白鉛以井陘縣爲最。該產鑛處所距井陘鑛務局二十餘里。鐵鑛以豐潤縣北之鐵廠爲最。朱利士紀煤地。以西甯蔚州舊保安州鷄鳴山新保安州門頭溝等處爲最。炭稍紀煤地。其至佳饒者首爲開平。馬則井陘磁州臨城石門寨靈山等。

黃龍洞生成觀

黃龍洞、在浙江湖州城北二十里弁山東側、己酉之夏、余以省親旋里、登遊其處、茲述其岩質構造及生成之理、

吳興志曰黃龍洞一名金井。梁貞明初有黃龍見。易稱黃龍洞。金井志曰洞初殊窄。亦不大奇。朱梁丙子。有黃龍破洞出。石隨龍勢。傾翻歷碌。飛空架竪。離奇始開。是洞之生成年月。已不可知。而其巍然爲今日之形者。因自朱梁丙子歲始。去今蓋已千有餘年矣。古人之遊於是山。歸而爲之記者。類多述其形勝。賞其雄奇。而於其岩質及生成。缺然未有所載。是龍見之說所以歷久未去於人間者。良有以也。

洞在弁山。山腹有道二。一踰白雀山頂。（白雀爲弁山之一峯）約七里可達。遠而勞。一艤舟至楊村橋。步行約三里可達。近而逸。且路平坦。弱者亦得至。余是日蓋兩經之。故得知洞旁岩質及其左近岩質之關係。余初登弁山。山爲砂岩。其色赤。沿道泥土。亦帶赤色。蓋石之腐蝕而成者。

黃龍洞口之奇觀



赤色砂岩 Red Sandstone 爲我國有名岩石之一。其產地之最著者。爲江西。由贛州府附近。亘於廣東之地域。南昌府廣信府附近地域。浙江省衢州府金華府紹興府附近地域。他如湖南湖北諸省之窪地。而四川尤有赭色盆地之名。其爲層蓋數千尺云。於地質時代爲中生代。Mesozoic

其下恆有含炭之砂岩層。此最著之特徵也。

石內嵌含黃鐵鑛晶。閃英之上古砂岩亦有之。（見於哈解氏岩石學）層向約東北三十五度。而傾於西約三十度。余初由城南金叢山而歷道場再登峴山。岩層殆取水平。傾度甚少。弁山不之爾者。其左近地質顯示變動。而範圍不及於數十里外者。其變動之不烈。又以此說之。次棹舟。至楊村橋。舍舟而步行。沿道多石英岩塊。時日適中。日光自石反射。光澤炫目。諦覗之。蓋石英（即俗云水晶）半多晶質。晶多面。（石英結晶恆爲六角錐形）故日射之而光四散也。其隙縫中石英微晶尤多。次至山腰。見奇壁聳峙。高可數丈。其南一石圓如瓜。徑約丈餘。俗云西瓜石。洞口甚鉅。用圍石壘豎立。內有聲如吼。望之不見底。投以石。爲他灘雜。不之應。岩石多綺麗。以斧碎之。則外爲方解石。色微赤。甚鮮明。內爲石灰岩。灰色而密緻（採二石歸）時以晚。遂攝影而返。

由洞旁之岩石。與外圍地質構造之關係。復證以舊時片斷之歷史。則洞之如何生成。已彰彰無以遁其形矣。

石灰岩時或成於大洋海底。由生物遺蛻堆聚融化而成。此時恆綿延數千里。爲層數千尺。而未足以爲異也。其餘或由地下流水分泌凝聚而成。則範圍稍狹。如鐘乳石筍亦其例也。至於溫泉區域。或有天生噴泉之處。恆有石灰岩堆積爲壘。此由於地中之水。恆雜炭酸。CO3H2而溶解石灰之力亦爲之增大。及水過隙而溢。則壓力減。炭酸乘虛而逸。水無以溶解石灰。石灰遂沈澱焉。遂堆積。爲噴泉之水來自深處則壓力厚其受石灰之量亦最多及其噴而興也水勢高故堆積亦峻然其四圍之石。歲剝月削。而日趨於平。惟此岩獨高峙數仞。歷久未磨。及岩石外皮蠹成方解石者。此何以故曰此接觸作用之力使之然亦石灰岩抵抗之力大於砂岩故也凡水成岩與火成岩相遇而起接觸作用。Contact Action on MetamorPhism 謂水岩經火岩之蒸炙而岩質與構造遂起變化也。經此變化種種新礦石生焉且變化之部分必較不變化之部分抵折力強而蝕削自少例如孟恩德奔地方之克拉才山。Orazy Mountains of Monfana 其接觸地帶。形成崗脊。或作奇峰。其圍繞之者。即由內竄出之火成岩。亦日受

剝削從成凹陷。其外壁之砂岩頁岩末與之接觸者。已延緩傾斜。漸遠而爲平地矣。今洞內雖無火岩突起。而方解石結晶至三四寸之厚。又與附近石英岩塊。多爲晶形。晶皆以柱面 Prism 垂直於隙縫之壁。是初沈積之石灰岩。復過熱而解。其純者爲方解石。至石英岩（一曰硅岩）或爲砂岩。過壓與熱而成或亦由熱泉濾出。尚難判決。然其隙縫晶質。固非過熱溶解無由生成。是此泉爲熱泉之證。接觸作用。遂由是起。況石灰質雖非堅於砂岩。而以質純之故。未易侵削。此數仞絕壁。所以歷久未磨蝕。又以年月論之。則千餘年之間。未足以消磨何石也。明矣。朱梁丙子之歲。爲大噴出。雖始於何歲。息於何時。均未能詳。而噴不以時者。西人曰間歇溫泉 Geyser 以此堆積巨巖者。指不勝僂。殆其類歟。

洞南之圓石。其形與質。均爲洞口沈積之證。西人謂之 Tufa Cone 日本渡邊博士字之曰噴泉塔。以其形如圓錐。或如塔。故得名也。

西人初時柔法 Tufa 與忒夫 Tuff 同義。如火山熔岩 Volcanic Tuff 亦曰忒夫

禿法。Volcanic Tnfa 近時則恒以石灰沈積物質爲禿法 Tnfa 而以忒夫 Durr 專爲火山堆岩之意義矣。惟從梯浮利地方之羅馬舊名。（梯浮利近於羅馬之都邑也）亦謂石灰沈積爲差拉福聽。Traretine

北美國華盛頓州之西北隅伍洛思頓伯克 YellowstonePark 內所噴出之溫泉。及於三千六百餘。其中如孟莫司泉 Mammoth 常爲巨塔。彼所稱立勃典克伯石灰塔者 Lifertycaq 徑二千呎。高四十三呎云。日本日光栗山村內。亦由渡邊博士發見溫泉塔二。其一高一尺。底徑一尺。他則高八寸。底徑一尺。均於一年之內成之。

去年陽歷七月十日。東京帝國大學行卒業式。明治天皇親臨之。博士以所採之溫泉塔宣講於御前。時以爲榮焉。

今黃龍洞口之溫泉塔。與孟莫司泉所成者。在伯仲之間。視栗山所成者。有泰山丘陵之別。其歷歲之久亦可想見。石面多裂縫。此蓋由於外層漸次成晶。水分逸出。容積收縮。故龜拆也。

黃龍洞之生成。祗千餘年。而金井之歷史。亦當不甚遠。蓋以洞初殊窄故也。然地下之水常周流而無滯。况弁山左近巖竇殊多。如雙井嶺、沈家洞、歸雲洞。余均未之見。又聞某洞內有鐘乳石筍。是地下之富於石灰溶液。以此可見龍之潛焉久矣。安知他日無復乘雲雨而再興之時乎。

阿爾泰山附近情形

耐道人

阿爾泰山居新疆北境。本突厥建牙舊壤。距京師萬二千里。東至蒙古之科布多。西至塔爾巴哈台。皆二千餘里。輔車相依。屏蔽新疆全省。誠兵家之奇險。國防之要區也。山脊與俄羅斯分界。其陰屬俄。其陽屬中。壤境犬牙相錯。交涉頗爲棘手。有我國防邊大營駐焉。茲就阿山附近情形。略述一二。以供採風者覽焉。

(一)民族　蒙古種與哈薩克種雜居。哈薩克人長身高鼻。深目白面。似高加索人種。性好潔。每日洗手盥面約十餘次。是二種人悉以游牧爲生。不知稼穡。居處無恒。幕以氈毳。隨時遷徙。冬則聚於河干。謂之冬窩。夏則移諸山上。謂之

夏窩幕之大者周圍可十餘丈皆用木架外施氈掛以禦風雨中設幃帳貧者以布富者織絲錯采所費不貲近年有漢族自內地移來列居山下數十戶未審鄉貫何省皆習農業引山泉溉田疇生計頗裕

(二)風俗　蒙古人尚佛教迷信過深其風俗與內蒙古大同小異哈薩克人之宗教與回教略同眠起必祝飲食必禱崇拜土爾其如生西力樂土有能至其地叩頭一次者雖費千金而不惜此人稱之曰哈吉(疑爲阿渾之轉音)回牧時則爲人誦經治病榮耀無匹衣服蒙古人寬衣大帽而哈薩克人似西裝稍異富其喜作土爾其裝夏時男女皆衣花洋布冬時則用狗絨絲綢狐皮尤貴重焉冠帽女子白布繡花男子用烏緞尖頂而高斜鞍鞭刀劍瓔帶皆鑲銀花或以假寶石裝之飲食晨午二餐用奶茶奶餅奶皮之屬晚食以肉及黃米油炸麵塊亦有奶茶器具皆洋磁也幕內鋪設地毯有深至尺許者寢榻之旁喜置皮箱皆自俄國購來少者四五多或數十籠以氈衣花紋刺繡寢內有牀牀之兩首高起前幔從圍下幕以油布有花繡者以鴨絨爲枕以駝毛爲茵

男女以辨。而眠小兒於搖床之上。
婚姻、一夫可娶多妻。以羊馬爲聘禮。貧者數十。富者數百。合巹之夕。宰牲介衣。衎衎如也。葬埋、不用棺槨。老幼死者。皆以白布裹身。坎地安尸。刳木以覆之。築土而墳之。如回俗邱隴。或如生人家屋。謂之土葬。亦有舁置山峽平野之間。覆以黑布。任鳥獸啄食者。謂之天葬。文字、蒙古人由上而下。哈薩克人由右而左。字形似回文。又似希臘文。其書具概用硬紙鐵筆墨水。頗覺簡便。音樂、有笛有弦有風琴跳舞唱歌。每有宴會。必大合樂。或獨奏於山泉風林之外。凄涼欲絕。疑其爲胡笳拍、敕勒歌也。賽會、春秋試馬。優勝者獲厚賞。以次差降。亦有令節。謂之大年小年。彼此往來。餽遺糖果奶茶之屬。哈薩克人之風俗大概如此。

(三)物產　阿山之側。有河流數十道。最大者額爾齊斯河。入俄境之齋桑泊。可以行舟。水清見底。產鰉魚及他種魚類甚多。每年冬期。哈薩克人網魚。馱運至新疆各埠市易。河之兩岸。樹林陰翳。彌望無際。布倫托海產鹽。世稱鹽池。即在其傍。近南岸諸山。煤苗已現於地平線上。惜無人採掘。至於層巒疊嶂之間。

金銀鐵煤各鑛。更無蘊藏。草田游牧。有馬牛羊豕等。肥腯成羣。其供狩獵者。獸類則有貂、熊、狐、鼠、鹿、昔、羚羊、野馬、野猪。鳥類則有鷹、鵰、鵲、鶉、雁、燕、山雞、沙雉、鴿鵪、雲雀、鈴雀。不可殫述也。藥材百餘種。黨參之大者盈拱。人日掘可五六十觔。余一日代工人從事。極興致。豈浣溪老人所謂長鑱長鑱白木柄。我生托子以爲命者耶。每年三月。山雪融解。青草萌生。四月、花發。芍藥、翠雀。千佛頭、金蓮之屬、五光十色。炫爛滿目。山嶺綿亘於西北部。沿中俄兩界。松柏杉樺。森林蓊蔚。不知窮際。循山而行。平田曠野。土膏肥沃。又有泉流。可資灌溉。惜乎無人墾種耳。

(四)交通　游牧民族。無固定市易場所。買賣就行營爲之。即古所謂軍市也。自阿爾泰山大營至北京。凡百餘驛。道出外內蒙古。草行露宿。山川間之。極爲疲頓。郵政電線。亦未設立。由大營西北行而俄境之齋桑泊。快爲三日程。出泊入俄比河。乘輪船過舍密府至科穆斯克省。水程五日。登西伯利亞火車。繞過東三省。約十餘日可至北京。

嗟乎、余嘗出居庸。絕大漠。周歷邊塞二萬餘里。覺山川之形勢。探荒服之民風。

雖榛狉未化而五行百產隨地孕育要皆可供生人之用乃稍悟世界强國闢地殖民不遺於炎荒冰海爲有由也況阿爾泰山居大陸之中樞爲吾國之要隘鑛產之富森林之茂河流之便山脈之雄苟稍加經營即成富庶今顧荒落至此有不令外人垂涎耶而吾內地居民第知運腦力擲金錢徵逐於輪蹄交通之區域詭得詭失千態萬狀何其愚也有富家於此其祖父雄武創業良田美宅阡陌如雲復以餘力購置別墅花木竹石蔚然森秀顧當其盛時財賦所入衣食所資取之宮中而常有餘裕所謂別墅者僅以快主人之豪舉實未嘗爲之佃一戶墾一畦及其衰也强鄰稍稍侵蝕而爲子孫者漫無經畫向之良田美宅不足以供百口之需又分其廩粟竊掘其窖金爲聚族噉噉計步不出觀先人之別墅不曾石田相率而共棄之抑何與世界强國闢地殖民之政策相違反耶嗟乎凡我國民苟知生存競爭則東望圖們北登杭愛皆我國旗所建之域闢田闢宅利賴無窮又豈獨阿爾泰山一隅哉

大梁訪碑記

張相文

余向聞開封城內。有猶太遺民。不能詳其所自也。庚戌正月。挈女兒星華遊歷嵩洛。過耶穌牧師於鄭州。出示所藏照片。乃得觀猶太教碑。然影色模糊。不能辨一字。爲之悵惘者久之。逮由洛陽東抵開封。卸裝畢。遍詢汴人。皆莫能言其所在。友人林君有壬。執教鞭於陸軍學校。四年於茲矣。亦未聞汴人齒及之者。余轉思耶教士必能知之。越日遂與林君訪諸福音堂。且携星華作通譯焉。教士柯君爲言碑在草市後。地名挑筋教衚衕。乃急謝柯君。賃車而往。至則見低地一區瓦礫叢中牛溲馬勃與潰汚相間並無所謂猶太教碑者已而擠夫指言東北隅蘆席圈中乃其碑也於是三人皆奔就焉。搴席而入。俯身讀之。碑固完好。所殘缺者。不過數十字而已。余擬抽筆錄其全文。而臭氣撲鼻。不堪久佇。方躊躇間倏有老人者探首窺覘且自言爲趙姓本挑筋教徒而其家固藏有此碑拓本焉余驚喜過望。因相與同訪其居。既至門。則呼其侄出迎。一切起居狀態。祀先敬祖。悉與漢民無殊。然諦審之。則高鼻深目。固與高架索種相彷彿也。余歷叩其源流。而其侄亦娓娓而道。然荒言過半矣荒言曰我輩之去祖國。

年代渺遠不可知矣。始之來此土也。凡七姓。曰趙、金、張、艾、高、及二李。都八家。繼而張姓不知所往。現存六姓。人口約近二百。多操小本營業。婚嫁固必取諸同教。然以貧富相懸。不能翕拘也。唯謹守挑筋遺規。雖血緣肉線。必淨排焉。清眞之旨。遠過於回教。教中經卷。我祖我宗。皆以金筩貯之。藏諸聖寺。然閱數百年前。忽有道士來謁。固請出而曝之。倏焉暴風大起。諸經皆飄失無存。蓋爲天神攝取而去矣。七十年前。有武生高某者。兇橫爲同教冠。至於撤毀寺屋而賣其材焉。同教皆無如之何。而工徒之顚越以死者數人。教祖之遷怒也。聖寺既毀。久之縣官乃弁欲奪我地。移我碑。我出死力以爭之。乃罷。前年英國潘君遊方至此。言奉我國王之命。來撫慰我輩者。並爲我輩攝影而去。我因以金筩貽之。冀以轉獻我國王焉。然迄今數年。又復無耗。我將行賈上海。訪我教親。且詢我國之現狀也。余聞之唯唯。乃出資購其文而返。既以嘆宗教繫民之深。雖淵源盡失。而其徒猶格不相入。愈以知調和種教。固中國今日之急務也。豈徒摩娑金石之可寶貴哉。按碑文撰自明人。於彼教徒之入居中土。及教中之經旨大

意皆能詳言之則知猶太教經明時固尚存也及乎明末流寇之亂汴城被禍最酷其經卷之亡佚必是時矣又按碑言當時經卷有獻自寧波者且著籍授官遠及維揚寧夏則彼教徒之散處中土當復不少固不獨汴城一隅有之也願與留心斯事者共訪之。

附錄碑文

重建清眞寺記

夫一賜樂業立教祖師阿無羅漢迺盤古阿躭十九代孫也自開闢天地祖師相傳授受不塑於形像不諂於神鬼不信於邪術其時神鬼囗濟囗態無祐邪術無益囗其天者輕清在上至尊無對天道不言四時行而萬物生觀其春生夏長秋斂冬藏飛潛動植榮悴開落生者自生化者自化形者自形色者自色祖師忽地醒然悟此幽玄實求正教參贊眞天一心侍奉敬謹精專那其間立教本至今傳考之在周朝一百四十六年也囗傳而至正教祖師乜撒考之在周朝六百十三載也生知純粹仁義俱備道德兼全求經於昔那山頂入齋四十晝夜去其嗜欲亡絕寢膳誠意囗禱虔心感於天心正經一部五十三卷有自來矣其中至微至妙善者感發人之善心惡者懲創人之逸志再傳而至正教祖師蕆子剌係出祖囗道承祖統敬天禮拜之道足以闡祖道之蘊奧然道必本於清眞禮拜清者精一無二眞者正而無邪禮者敬而已矣拜下禮也人

於日用之間□可頃刻而忘乎天惟寅午戌而三次禮拜迺眞實天道之理祖賢一敬之修何如必先沐浴更衣清其天君正其天官而恭敬進於道經之前道□形像儼然天道之在上姑述敬天禮拜綱領而陳之始焉鞠躬敬道道在鞠躬也中立不倚敬道道在中立也靜而存養默贊敬道不忘之天也□而省察鳴贊敬道不替之天也退三步也忽然在後敬道後也進三步也瞻之在前敬道前也左之鞠躬敬道即善道在於左也右之鞠躬敬道即□不善道在於右也仰焉敬道道在上也俯焉敬道道在爾也終焉而拜道敬在拜也噫敬天而不尊祖非所以祀先也春秋祭其祖先事死如事生事亡如事存維牛維羊薦其時食不以祖先之既往而不敬也每月之際四日齋齋乃入道之門積善之基今日積一善明日積一善善始積累□齋諸惡不作衆善奉行七日善終過而復始是易有云吉人爲善惟日不足之意也四季之時七日戒衆祖苦難祀先報本亡絕飲食一日大戒□以告天悔前日之過失遷今日之新善也是易聖人於益之大象有曰風雷益君子以見善則遷有過則改其斯之謂與噫教道相傳授受有自□癸出自□□奉命而來有李□艾□□□金□□□□□□□□□□□七□姓等進貢西洋布於宋帝曰歸我中夏遵守祖風留遺汴梁宋孝隆興元年癸未列微五思達領掌其教俺都剌始建寺焉元至元十六年己卯五思達重建古剎清眞寺坐落土市字街東南四至三十五杖殆我大明太祖高皇帝開國初撫綏天下軍民凡歸其化者皆賜地以安居樂業之鄉誠一視同仁之心也以是寺不可無典守者惟李誠李實俺平徒艾□李貴李節李昇李綱□敬周安李榮李良李智張浩等正經熟曉勸人爲善呼爲滿剌其教道相傳至今衣冠禮樂遵行時制語言動靜循由舊□人人遵守

成法而知敬天尊祖忠君孝親者皆其力也俺誠醫士永樂十九年奉周府定王傳令賜香重修清真寺寺中奉大明皇帝萬萬歲牌永樂二十一年以奏聞有功欽賜趙姓授錦衣衛指揮陞浙江都指揮僉事正統十年李榮李良自備資財重建前殿三間至天順五年河水淹沒基址略存艾敬等具呈按□□奉本府承河南布政使司劄付等因至□元年古刹清真寺准此李榮復備資財起蓋深邃明金五彩粧成煥然一新成化年高鑑高銳高鋐自備資財增建後殿三間明金五彩粧成安置道經三部外作穿廊接連前殿迺爲永遠之計此蓋寺前後來歷也天順年石斌李榮高鑑張瑄取寧波□教道經一部寧波趙應捧經一部資至汴梁歸寺高年由貢士任徽州歙縣知縣艾俊由舉人任德府長史舉夏金瑄先祖任光祿寺卿伯祖勝□金吾前衛千兵瑄置買供桌銅爐瓶燭臺迺弟瑛弘治二年捨資財置寺地一段瑛與鍾托趙俊置碑石俺都剌立基址敢其端李榮高銳建造□其事有功於寺諸氏捨公帑經卷經樓經桌連籠欄杆供桌付爲諸物器皿亦爲粧彩畫飾周圍之用壯麗一方□惟三教各有殿宇尊崇其主在儒則有大成殿尊崇孔子在釋則有聖容殿尊崇尼牟在道則有玉皇殿尊崇三清在清真則有一賜樂業殿尊崇皇天其儒教與本教雖大同小異然其立心制行亦不過敬天道尊祖宗重君臣孝父母和妻子序尊卑交朋友而不外於五倫矣□噫人徒知清真寺禮拜敬道殊不知道之□原□□天而古今相傳不可誣也雖然本教尊崇如是之篤豈徒求福田利益計哉受君之恩□君之祿惟竭禮拜告天之誠報國忠君之意祝我大明皇上德邁禹湯樂並堯舜聰明睿智同日月之照臨慈愛寬仁配乾坤之廣大國祚綿長祝聖壽於萬年皇圖鞏□□天長於地久風調雨順共□太

平之福勑之金石用傳永久云開封府儒學增廣生員门鍾謨祥符縣儒學廩膳生員
曹佐書開封府儒學廩膳生員傅儒篆弘治二年歲在己酉仲夏吉日清真後人寧夏
金鏜祥符金禮並立

尊崇道經寺記

賜進士出身朝列大夫四川布政司右參議江都左唐撰文賜進士出身徵仕郎户科
給事中前翰林庶吉士淮南高𣿬書丹賜進士出身徵仕郎前吏科給事中維揚徐
昂篆額嘗謂經以載道道者何日用常行古今人所共由之理也故大而三綱五常小
而事物細微無物不有無時不然莫匪道之所寓然道匪經無以存經匪道無以行使
其無經則道無載人將貿貿焉莫知所之卒至於狂談而窈冥行矣故聖賢之道垂六
經以詔後世迄於今而及千萬世矣至於一賜樂業教始祖阿躭木出门门西域稽之
周朝有經傳焉道經四部五十三卷其理至微其道至妙尊崇如天立是教者惟阿無
羅漢爲之教祖於是以攄傳經爲之師法厥後原教自漢時入居中國宋孝隆興元年
癸未建祠于汴元至元十六年己卯重建其寺古刹也以爲尊崇是經之所業是教者
不止於汴凡在天下業是教者靡不尊是經而崇是道也然教是經文字雖與儒書字
異而揆厥其理亦於常行之道以其同也是故道行於父子父慈子孝道行於君臣君
仁臣敬道行於兄弟兄友弟恭道行於夫婦夫利婦順道行於朋友友益有信道莫大
於仁義行之自有惻隱羞惡之心道莫大於禮智行之自有恭敬是非之心道行於齋
戒必嚴必敬道行於祭祀必孝必誠道行於禮拜祝贊上天生育萬物動容周旋之祭
一本乎誠敬也至於鰥寡孤獨疲癃殘疾者莫不周恤賑給俾不至於失所貧而娶妻

不得娶與葬埋不能葬者莫不極力相助凡婚資喪具無不舉焉及至居喪禁忌葷酒殲殘不尙縈文術出禮制一不信於邪術下至權度斗斛輕重長短一一無所敢欺於人求覩今日若進取科目而顯親揚名者有之若夼列中外而致君澤民者有之或折衝禦侮而罄忠報國者有之或德修厥躬而善著於一鄉者亦有之矣逮夫農耕于野而公稅以給工精于藝而公用不乏商勤於遠而名著於江湖賈志于守而獲利于通方者又有之矣畏天命守王法重五倫遵五常敬祖風孝父母恭長上和鄉里親師友教子孫務本業積陰德忍小忿戒飭勸勉之意皆寓於斯焉嗚呼是經也日用常行之道所著者有如此是故天命率性由此而全脩道之教由此而入仁義禮智之德由此而存若夫塑之以像繪之以形色者徒事虛文驚眩耳目此則異端之說彼固不足尙也然而尊崇於經者其知所本歟道經相傳有自來矣自開闢以來祖師阿就傳之女媧女媧傳之阿羅漢羅漢傳之以思哈戚哈戚傳之雅阿厥勿厥勿傳之十二宗派宗派傳之乜攝乜攝傳之阿叫聯叫聯傳之月東窩東窩傳之藹子喇於是祖師之教燦然而復明故凡業是教者其惟以善爲師以惡爲戒朝夕警傷誠意修身齋戒節日飲食可俯於經而是矜是式尊奉而崇信焉則天休滋至理惠罔愆人人有德善之稱家家遂俯育之樂如此則庶於祖教之意無所負而尊崇之禮無少忒矣刻石于寺垂示永久咸知所自俾我後人其愼念之哉大明正德七年壬申孟秋甲子重建寺俺李高維揚金溥韶道經一部立二門一座寧夏金濶立碑亭一座金鍾修撰□□鐫字□□□□

直隸旗地概略

汪維清述

旗地奉天直隸皆有之、奉天通省皆旗地、直隸惟近京四五百里之內、及東山海關與民地雜處、二百餘年以來、變更不一、頭緒甚多、約舉大端、其別有四、一曰旗圈、二曰旗租、三曰旗產、四曰旗荒、今略考源流、條列於左、

旗圈第一

圈佔　國初入關定鼎。八旗將士衆多。奉　旨以州縣無主荒田。及前明皇親駙馬公侯伯內監莊田。撥給耕種。嗣經廷臣條奏。無主田地。散處各屬。距京遠近不一。八旗拱衛京師。不宜遠出。議定由部遣官圈佔近京五百里內民田。開除糧額。分給旗下官員兵丁耕種。所佔民田。將遠處無主莊田。撥補原業民人。願遷者遷。不願遷者由官徵租。移解原籍給領。此旗圈地土所由來也、

投充　民人帶地投充旗下為奴。所帶之地。即除糧額。歸入旗圈。

內務府官莊　圈地撥入內務府者。由內務府派莊頭管理。自行收租。莊內務府交納租銀。共地五千餘頃。

宗室莊田　圈地分給王公宗室者。有大莊園地之別。自七百餘頃至六十畝不等。由王公宗室派莊頭管理。自行收租。八旗共地一萬三千餘頃。

八旗官兵圈地　圈地分給八旗兵丁。初定每壯丁一名。給地六晌。每晌六畝。雙城堡每晌十畝。後改爲五晌。八旗共地十四萬餘頃。

契證旗地　初定旗人承領圈地。不准典賣。嗣改典買不出本旗。後又改八旗准共互相典賣。均在兩翼稅契。原領之地曰老圈地。價買之地曰契證地。

不准奪佃增租　旗人在京當差。地畝皆歸民人佃種納租。佃有定戶。租有定額。旗人只許收租。不許撤地。定例地雖易主。佃戶仍舊。不准無故奪佃增租。違者治罪。故俗稱一地二養。謂旗人收租。民人種地也。

推佃　旗人照例不准奪佃。故其互相買賣。名爲賣地。實止賣租。佃戶向有定缺。故遇有需用。即將佃缺得價。互相推頂。寫立推契。爲據業主旗人不能過問。租額重者。賣租之價重於推佃。租額輕者。推佃之價重於賣租。

旗人控告地畝　定例在京旗人控告地畝案件。均令親赴部旗或步軍統領衙門具呈查辦。如有旗人並婦女等徑赴州縣及理事廳控告者。該地方官即將原呈人犯解部。如地方官並不攔阻。遽行接呈查辦者。除具呈人從重治罪外。仍將該地方官及該管上司。一併嚴加議處。至屯居旗人承領京旗地畝者。初控事件應赴京稟明業主呈辦。其屯旗自行控告地畝。准聽縣接收審理。

旗租第二

八項旗租

存退　圈地分賞存賸者曰存。緣事退回者曰退。丈出餘地者曰餘。絕產入官者曰絕。四項均交州縣收租。名曰存退。

屯莊　雍正年間霸府固安永清新城四州縣。有入官旗地。由八旗派出旗人一百戶。每戶給地一百二十五畝。試辦井田。乾隆年間因辦無成效。改爲每畝輸穀一升。由州縣征租。名曰屯莊。

莊頭　內務府莊頭革退。交各州縣收租。名莊頭。

另案　八旗官員因虧欠公帑。交地作抵。及因案查抄入官之地。交州縣征租。名曰另案。

公產　定例、旗地不准私行典賣與民。有私行典賣者。查出撤地入官。另行招佃。由州縣收租。名曰公產。

三次　乾隆十年至十二年。十二年至十四年。十六年至十八年。共三次發帑贖回民人私典旗地。歸原佃承種納租。由州縣征收。名曰三次。

四次　乾隆十九年至二十五年。第四次贖回私典旗地。由州縣收租。在民人名下贖回者。名曰四次。

奴典　乾隆十五年至二十五年第四次贖回私典旗地。由州縣收租。在家奴名下贖回者。名曰奴典。

以上八項旗租。共地三萬九千餘頃。每年征銀四十二萬餘兩。內存退莊頭兩項。雍正年間即有之。在耗羨歸公以前。故此兩項有耗。餘皆在

後故無耗。初係秋後一次交租。後改爲上下兩忙。初春考成。後改爲與地糧一例奏銷。計分數開參。

雜項官租

鑾儀衛租、馬館租、廣恩庫租、香燈租、西河歲修租、掛甲寺租、此等統名雜項官租。皆係各衙門價置旗地。交州縣收租之項。初皆儘征儘解。現在廣恩庫一節。奏明歸入奏銷。核計分數。

內務府牌取租

內務府道光三十年以後。革退莊頭。將地暫交州縣代征。不歸八項旗租。其征起租項。每年由內務府派員赴州縣牌取。

代征王公各府地租

王公各府莊地。向由莊頭自行收租。間有將莊頭革退。在部呈明。行文州縣。代爲收租者。所收租銀。由各府派員。或派差自赴州縣領取。

推項執照

乾隆年間民佃八項旗地。定例州縣給印照收執。佃民遇有事故報官具退。驗官招佃。不得私相授受。道光六年改爲佃戶有退地頂地等事。由里長報案。令佃戶自行報官退佃者。繳舊照頂佃者領新照。光緒十三年。直督咨明戶部。八旗地舊例不准私相授受。而現已互相推當。相習成風。舊例給照之外。別無契據。而現均各有白契。執以管業。積習已深。萬難復返。擬請變通辦理。准其推當。不准賣買。所寫字據。不准稱契。推絕者曰推約。轉當者曰當約。除當約毋庸報官外。其寫立推約者。將推約呈官驗明。由地方官塡發印照。粘連推約之前。鈐用騎縫印信。過戶納租。如再推出。繳銷舊照舊約。呈驗新約。換粘新照。均無庸完納稅銀。每執照一張。佃地十畝以下。給照銀一錢。二十畝以下。給公費銀二錢。二十畝以上。無論若干。概給公費銀三錢。不得按畝加增。以示限制。戶部核覆。令直隸自行妥辦。通飭各屬遵照辦理。又核定雜項官租。查照八項旗租。均給佃照。每佃照一張。十畝以下給照費京錢二百文。二

十畝以下給照費京錢四百文。二十畝以上無論若干。給照費京錢六
百文。

旗產第三

旗民交產　旗地賣與民人者。由買地民人在州縣報明。稅契升科。作為
永業。比照四圍鄰地科則。折中議賦。所征糧銀。名曰旗產錢糧。咸豐九年
停止。同治二年又開。至今循辦。初係專案奏銷。現奉部文。歸入地糧奏銷
案內併計。

回贖年限　民典旗地。定例以二十年為限。限內准其回贖。二十年限滿
不准回贖。令民人報稅升科。

屯旗契買旗產　自咸豐三年正月起。凡屯居各項旗人。契買旗產者。均
照民人承買之例。一體納稅升科。其從前本有之地。不在此例。

旗產歸旗　原定民人價買旗地。業已升科。又賣與京旗。令旗人在翼稅
契。在州縣過割名糧。光緒十年。又定屯旗暨民人價買旗地。尚未升科。不

准轉賣與京旗。京旗亦不准留買。必須納稅升科後。民人方准出售。旗人方准留買。違者治罪。

旗荒第四

黑地升科

夾空餘荒　旗圈界內。有夾空荒地。經民私墾成熟者。曰夾空餘荒。

迷失旗地　旗人之地。交民人佃種。業主旗人因公遠出。久不回京。或故絕無人經理。佃民遂不交租。歷種多年。無可考查。迷失之故一也。又旗人將地當與民人。當主又復轉當。歷年久遠。輾轉多手。迷失本原。迷失之故二也。又旗人向佃戶支使長租。或指地借錢。久不收租。漸至無考。迷失之故三也。皆曰迷失旗地。又旗人老圈地。以檔冊爲憑。契買地以紅契爲憑。老圈無檔冊。契置無紅契者。無從察其根柢。遇有爭訟。例不准理。此等地畝。亦以迷失論。

凡夾空餘荒迷失旗地。皆爲黑地。定例由現種之人自行首報升科。歸

入旗租公產項下納租。

議租科則　黑地歸入公產、舊例每畝議租八分。後改為比照四鄉科則。光緒十三年部議。上等地租六分或六分餘。中等地租五分或五分餘。下等地租四分或四分餘。不得在四分以下。

分別民荒官荒旗荒　民地水冲沙壓除糧之後。又墾復者。為民荒。山邊河閃之地。為官荒。旗餘夾空迷失旗地。為旗荒。光緒十年部議。凡有旗地州縣報墾荒地。有錢糧案據者歸民糧。無錢糧案據者無論官荒旗荒皆歸旗租公產。無旗租地州縣。無論有無錢糧案據。俱歸民糧。

給照　旗荒升科定例。由部頒發執照。光緒十三年。直隸總督咨明荒地呈報到官。議定租額。即由州縣先給升科單一紙。鈐蓋州縣印信給予收執。俟奉到部照憑單換給。奉部核准照辦。並議定照八項旗租。領照之例。十畝以下單費銀一錢二、二十畝以下單費銀二錢。二十畝以上單費銀三錢。

推當　旗荒應歸公產。舊例不准推當。光緒十三年。直隸總督咨明八項旗租准其推當。將字據粘連執照之後。公產亦應一律准其推當。將字據粘連升科單之後。經戶部核准。令由直隸自行妥辦。

回贖年限　旗荒應歸公產。舊無推當明文。光緒十三年。直隸總督咨明比照旗產章程。當約以二十年為限。限內准原主贖回。限外即不准贖作推約論。經戶部核覆。令由直隸自行妥辦。

啓徵　旗荒升科。定例以自行首報之年為始。舊章須自達部核准後起徵。光緒十三年。直督咨部覆准。議定租額即行啓徵。新收租項。順天州縣專款解部。直隸州縣專款解司。奏到部覆。再行列入奏銷。

以上略陳梗概。其中節目尚多。均載在會典戶部則例諸書。及歷奉通行。取以參考。方知其詳。

嗣後旗地民房地准以民人互相買賣。其出外居住營生者。准其在各省置買產業。戶部則例旗民交產各條。仍一律遵用。將舊時刑部條例刪除。

光緒三十年十二月二十四日度支部奏奉　旨依議

說鱸　節錄

北美敷雞里若半島附近。有滔呂珠牙思島者。島上有魚類記憶力試驗所。聞其試驗成績。以鱸魚中爲最優。其試驗方法。係以染成種種彩色之鰯。投鱸魚棲住之海中。先以染朱紅色者及不染色者二種試之。鱸魚見鰯至。搖尾爭逐其不染色者。於紅色則毫不染指。既而不染色之鰯食盡。鱸魚乃就而試食紅色。覺紅色之鰯。與不染色之鰯無異。鱸魚亦喜而爭食之。其次以染青色之鰯。與前二種投之。鱸魚爭食前二種。食盡然後試食青色。亦與前無異。後以青色之鰯。塗以水母。如前放之。鱸魚以爲可食也。亦追逐而欲噬之。不意近身。忽爲水母所刺。鱸魚乃逡巡畏縮。從北肆意於染紅色及不染色者。而青色之鰯。不復饕啖矣。

說鯊　節錄

美國嘉省南境之海灣中。捉獲大琵琶蕉魚。鯊魚中有一種其體扁而平。狀如

琵琶。故曰琵琶鱗。一魚重二千六百五十磅。長十八尺。闊二十尺。其身最厚之處有二尺九寸。捉此魚時。以長矛刺之。爭持至四點鐘之久。乃能捕獲。此魚實巨物也。

說龍

節錄

西人多不信龍。謂實無此物。亦有謂上古有此物。而今已無者。即有信者。其狀龍之形。亦異於中國。彼固謂之爲蛇類。初非以爲神異莫測者也。或謂龍字原意爲銳眼蛇形。而體巨有鱗甲保護其身。其尾極大。且有力能卷舒。可用以擊敵。其翼甚健。能遠飛。口吞吐烟火。爲人類中之大敵。相傳龍食人。惟不食處女。從前曾有一古事。一處女遇龍。爲天神及英雄所救。美國詩人司賓有詩曰。法昆紀龍戰於野之事。印度之維持經典中。有天龍守園之說。中國謂日月食。謂野龍所吞。救護之法。須以鐃鈸驚之使去。泰西新舊約亦嘗見龍字。於創世篇內。屢屢提及之。故龍雖隨處不可見。而世間皆信之。古時動物學家。亦以爲有此物。嘗繪其形於琴舍。及愛得尼時。尚有繪其形狀者。或據古人言。謂未有生人

先有龍龍。蓋先見於世界者也。



郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

問題三（見第一號）

答案三　羣海狀態。必依羣島爲限。舊說以揚子江口南北分東海黃海者。於地相殊未合。按南嶺之脈東北趨海中爲舟山羣島。朝鮮山脈西南趨海中。附近海岸。小島百數。濟州一島獨大。濟州以西南多礁。舟山羣島中最東之東福山島以東北。亦多礁。二脈正是斜値則兩顯然可指爲羣海界限若是則二海岸綫當自甯波東岬之泥城劈區分而錢塘江口入於黃海流域矣高明以爲然否。（長白）

問題四　亞細亞之名稱緣何而起取義若何有謂即漢時安息之轉音者其說然否（茗生）

問題五　中國地勢在火山帶之外而雲南黑龍江等處皆有火山遺跡理固宜然近人謂浙江之黃龍洞據地質學觀之亦由火山噴裂而成不知他省

尙有此類之遺跡否（秋谷）

問題六　中國河防之書汗牛充棟然潰決爲害終不能免不知世界各國有無治河良法可以仿行（小野）



本會紀事

特別贈助

本會成立以來海內宏達捐款扶助並惠贈各種圖書謹依先後次第彙錄之以表謝忱

顧太史石臣　義贈中國礦產志一卷精繪彩色礦產全圖一幅

孫先生桓卿　義贈新繪洛陽縣圖一幅

陶先生殿恭　義贈大連港街市圖一幅

王先生召前　義贈甯津縣志沙河縣志南宮縣志各一部

會員題名

姓名		籍貫
王樹昌	蔭芝	直隸天津
王用先	召前	直隸甯津
崔懷灝	香波	直隸晉州
閻敏	古芳	直隸平泉

田鴻濤	海波	直隸新城
王元明	月樓	直隸涿州
楊紹思	徵甫	直隸天津
金寶善	楚臣	直隸平泉
臧輔辰	佐卿	奉天承德
張寶珍	瑋卿	直隸新樂
侯德錫	寶三	奉天蓋平
李宗棠	兆民	奉天奉化
王樹槐	蔭三	奉天本溪
李敬增	獻廷	奉天營口
孫賡雲	升九	奉天錦縣
劉芳春	子元	吉林
劉培欽	悅田	直隸深澤

（未完）

紹介圖書

是篇爲著作家購書家謀交通之便凡名著新圖皆摘精提要詳爲介紹無論會內會外編輯譯著之本如蒙寄示即按期刊登以當廣告

訂正再版 中國礦產全圖

一編 顧琅編纂
發行所 上海 普及書局
寫眞五彩銅版
定價一圓二角

是圖爲日本農商務省地質礦山調查局秘本日人選製此圖除自派人精密調查外又採自德人地質學大家聶訶芬氏之記載及美人潘匹聯氏之清國主要礦產頒布國者不少故彼邦視此圖若枕中鴻寶藏之內府不許出版留學日本東京帝國大學顧琅君究心礦學有年而於測繪地圖尤所擅長因忽於教師處得見此本特急轉借摹繪放大十二倍付之電氣銅版精美絕倫較原本尤加詳博洵我國地圖界中之冠不特現今之礦學家實業家政治家渴望此本即研究地理學輿圖學之教員學生諸君亦不可不急置一部也

新撰地文學

一冊 張相文著
發行所 上海 文明書局
定價 洋裝一圓 和裝九角
零購八扣 躉購七扣

現行地文學皆譯自東西故多詳於歐美日本而略於本國非教育國民之

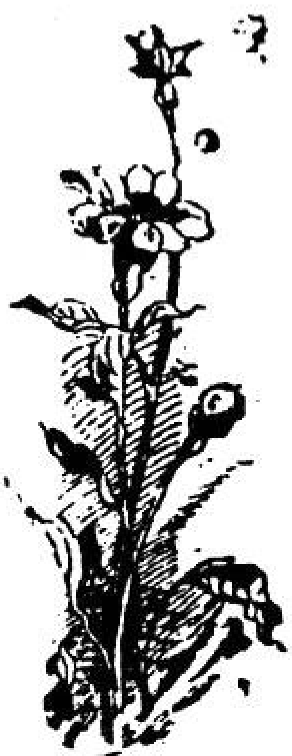
旨也是書會萃各大家學說博引旁搜一切證例悉以中國之事實爲本親切詳贍凡十萬餘言附著色彩圖十餘幅銅版精圖八十餘幅刷印鮮明洋裝美麗誠教科書中最精最善之本也

世界讀本 一冊 陶懋立撰 定價一角八分
發行所上海文明書局

是書採錄歐美人生活之現狀及其名都勝蹟一一摹繪如在目前經學部審定爲地方演講之用是亦預備立憲時代開通民智之要書也

最新地質學教科書 圖本 張相文著 定價一圓 零購七 躉購六 扣
發行所上海文明書局

是書譯自東籍以橫山又次郎地質學爲底本參考他書以補之文筆調暢取材豐富亦考求地理及研究礦學者之善本也



本會廣告

敝會自宣統元年秋季創辦以來于今一載蒙海內外同志諸君子熱心贊助逐漸擴張雜誌銷路亦極暢旺敝同人感悚之餘益用奮勉以期吾國地理學達於完善之區域茲因交通便利起見特編輯印刷二部分立天津上海兩處諸君入會者寄稿者請仍舊郵遞天津本會事務所至於定購或代售雜誌各事請郵遞上海棋盤街文明書局最爲簡便蓋即以印刷處爲總發行處省却許多周折也謹此佈聞伏維

亮鑒

天津河北第一蒙養院

中國地學會事務所敬啟

本會自成立以來迭蒙海內名人提倡日臻進步茲復稟承 北洋大臣督部堂陳大帥捐助會款銀洋五百元祗領之餘益當奮勉以副深期特此刊入雜誌誌感　再滇邊交涉風雲日急而我國人士於片馬所在每多茫然各報論列亦多影響之詞現由本會駐劄雲南之會員鍾建堂君寄到新測雲南全省詳圖一大幅片馬形勢如覩掌紋因急付之石印以供國人研究現已出版凡屬本會會員各贈送一份不取分文在外埠者先寄郵票五分當即照送會外購閱從廉祇收印本大洋五角

中國地學會事務所啟

地學雜誌第二年改訂售例

一本雜誌以宣統辛亥爲第二年全年仍出十冊除六十二兩月外月出一冊每月二十日發行

一本雜誌仍前編號自辛亥正月二十日發行者爲第二年第十一號以後按期出書凡願訂購者可投函上海棋盤街文明書局總發行所即當按時照寄惟售價郵費概須先惠遠道函購準以郵票作抵（一角以上之郵票不收）空函恕不奉覆如資費不足照零售例結算

一外埠定購及代售者自三份至五份售資九折六份以上售資八折惟售出之價不得加多於原定之數郵費均照例核收

一海內諸君有願爲本會代售者所有售費即須先行惠寄如有確實保証者亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保證人代繳

一凡本會職員會員除照章應得雜誌一份外有購取者例與上同

價目表

第二年修改
一律收大洋

全年十冊	半年五冊	零售
售資二元	售資一元	每冊三角
郵費二角	郵費一角	外埠概不零售

（火車輪船不通等處郵費加倍）

編輯所 天津河北中國地學會事務所

總發行所 上海棋盤街文明書局

（分售處）

北京琉璃廠文明書局
奉天鼓樓北文明書局
天津大胡同文明書局
漢口黃陂街文明書局
廣州雙門底文明書局
天津河北本會事務所
北京順治門外達智橋憲政館
保定官立中學堂蘇少衡
新疆學務公所賈耘卿
吉林東關中學堂趙治臣
永平府中學堂白眉初